Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, W. Dörries in Zehlendorf, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, Frl. Schiemann in Charlottenburg, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Siebenundvierzigster Jahrgang (1919)

Zweite Abteilung

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1919. Autorenregister. Sach- und Namenregister

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1929

Für den Inhalt der einzelnen Berichte sind die Herren Mitarbeiter selbst verantwortlich

Nachdruck von einzelnen Referaten nur mit Quellenangabe gestattet

Gedruckt bei A. W. Hayn's Erben, Potsdam

Vorwort

Nachdem in diesem Jahre schon der Jahrgang 1918 abgeschlossen werden konnte, hoffe ich bis Jahresschluß außer dem vorliegenden Band 1919 auch noch 1920 abschließen zu können. — Die Technische Botanik ist leider bedeutend im Rückstande, wird aber dann im ganzen nachgeholt werden. — Die Kürze des zweiten Bandes dieses Jahrganges liegt an der Zusammenziehung der Referate mehrerer Jahrgänge zwecks schnelleren Weiter- bezw. Nachkommens des Jahresberichtes. Eine gleichmäßige Verteilung ist bei der Unübersichtlichkeit des gewaltigen Stoffes nicht immer so leicht möglich.

Berlin-Dahlem, den 30. Juni 1929
Fabeckstraße 49

Prof. Dr. F. Fedde

Inhaltsverzeichnis

Seite

Verzeichnis der Abkürzungen für die Titel von Zeitschriften VII

XI. **Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index.** Anni 1919. (Mit Nachträgen aus den früheren Jahren.) Zusammengestellt von Friedrich Fedde und Kurt Schuster . . . . . 1—248

Autorenregister . . . . . 249—266

Sach- und Namenregister . . . . . 267—425

38317

Verzeichnis der Abkürzungen
für die Titel von Zeitschriften

Act. Hort. Petrop. = Acta horti Petropolitani.
Allg. Bot. Zeitschr. = Allgemeine Botanische Zeitschrift, ed. Kneucker.
Amer. Bot. = The American Botanist.
Ann. of Bot. = Annals of Botany.
Ann. Mycol. = Annales mycologici.
Ann. Soc. Bot. Lyon = Annales de la Société Botanique de Lyon.
Arch. Pharm. = Archiv für Pharmazie, Berlin.
Belg. hortic. = La Belgique horticole.
Ber. D. Bot. Ges. = Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.
Bot. Centrbl. = Botanisches Centralblatt.
Bot. Gaz. = The Botanical Gazette.
Bot. Mag. = The Botanical Magazine.
Bot. Mag. Tokyo = Botanical Magazine Tokyo.
Bot. Not. = Botaniska Notiser.
Bot. Tidssk. = Botanisk Tidsskrift.
Bryol. = The Bryologist.
Bull. Mus. Paris = Bulletin du Museum d'Histoire Naturelle de Paris.
Bull. N. Y. Bot. Gard. = Bulletin of the New York Botanical Garden.
Bull. Soc. Bot. France = Bulletin de la Société Botanique de France.
Bull. Soc. Bot. Lyon = Bulletin mensuel de la Société Botanique de Lyon.
Bull. Soc. Bot. It. = Bulletino della Società botanica italiana. Firenze.
Bull. Soc. Linn. Bord. = Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux.
Bull. Soc. Nat. Moscou = Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou.
Bull. Torr. Bot. Cl. = Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York.
C. R. Ac. Sci. Paris = Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris.
Engl. Bot. Jahrb. = Engler's Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie.
Fedde, Rep. = Repertorium specierum novarum regni vegetabilis ed. F. Fedde.
Gard. Chron. = The Gardeners' Chronicle.
Gartenfl. = Gartenflora.
Jahrb. wiss. Bot. = Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik.
Journ. hort. Soc. = The Journal of the Royal Horticultural Society.
Journ. of Bot. = The Journal of Botany.
Journ. Linn. Soc. Lond. = Journal of the Linnean Society of London, Botany.
Journ. Microsc. Soc. = Journal of the Royal Microscopical Society.
Minnes. Bot. St. = Minnesota Botanical Studies.
Mlp. = Malpighia, Genova.
Math. Term. Ert. = Mathematikai és Természetud Értesitö. (Math. u. Naturwiss. Anzeiger herausg. v. d. Ung. Wiss. Akademie.)
Monatsschr. Kaktkd. = Monatsschrift für Kakteenkunde.

Mon. Jard. bot. Tiflis. = Moniteur du Jardin Botanique de Tiflis.
Naturw. Wochenschr. = Naturwissenschaftliche Wochenschrift.
Növ. Közl. = Növenytani Közlemények (Botanische Mitteilungen).
Nuov Giorn. Bot. It. = Nuovo giornale botanico italiano, nuova serie. Memorie della Società botanica italiana, Firenze.
Nuov. Not. = La Nuova Notarisia.
Österr. Bot. Zeitschr. = Österreichische Botan. Zeitschrift.
Österr. Gart.-Ztg. = Östereichische Garten-Zeitung.
Ohio Nat. = Ohio Naturalist.
Orch. Rev. = The Orchid Review.
Philipp. Journ. Sci. = The Philippine Journal of Science.
Proc. Amer. Acad. Boston = Proceedings of the American. Academy of Arts and Sciences, Boston.
Proc. Acad. Nat Sci. Philadelphia = Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.
Proc. Calif. Ac. Sci. = Proceedings of the California Academy of Sciences.
Rend. Acc. Linc. Roma. = Atti della R. Accademia dei Lincei, Rendiconti, Roma.
Rev. hort. = Revue horticole.
Sitzb. Akad. München = Sitzungsberichte der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München.
Sitzb. Akad. Wien = Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Wien.
Sv. Bot. Tidsk. = Svensk Botanisk Tidskrift.
Sv. Vet. Ak. Handl. = Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm.
Term. Füz. = Természetrajzi Füzetek az állat-, növény-, ásvány-és földtan körébol. (Naturwissenschaftliche Hefte etc. herausgeg. vom Ungarischen National-Museum, Budapest.)
Trans. N. Zeal. Inst. = Transaktions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.
Ung. Bot. Bl. = Ungarische Botanische Blätter (Magyar Botanikai Lapok).
Verh. Bot. Ver. Brandenburg = Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.
Verh. Bot.-Zool. Ges. Wien = Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellsch. zu Wien.
Vidensk. Medd = Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i Köbenhavn.

XI. Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index

Anni 1919.

Mit Nachträgen aus den früheren Jahren.

Zusammengestellt von **Friedrich Fedde** und **Kurt Schuster.**

A. Gymnospermae.

Coniferae.

Abies homolepis Sieb. et Zucc. var. *tomomi* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1920) p. 53 (= *A. tomomi* Bobbink et Atkins).

× *A. insignis* Carr. var. *speciosa* Rehd. l. c. p. 54 (= *A. Nordmanniana* Hort.).

× *A. insignis* Carr. var. *Beissneriana* Rehd. l. c. p. 54 (= *A. Beissneriana* Mottet).

× *A. insignis* Carr. var. *Kentiana* Rehd. l. c. p. 54 (= *A. Kentiana* Mottet).

× *A. insignis* Carr. var. *Andreana* Rehd. l. c. p. 34 (= *A. Andreana* Mottet).

× *A. insignis* Carr. var. *Mastersiana* Rehd. l. c. p. 54 (= *A. Mastersiana* Mottet).

A. spectabilis Spach var. *brevifolia* Rehd. l. c. p. 54 (= *A. Webbiana* var. *brevifolia* A. Henry).

A. alba Mill. f. *columnaris* Rehd. l. c. p. 55 (= *Abies pectinata columnaris* Carr. = *Pinus Picea* f. *columnaris* [Carr.] Voss).

A. lasiocarpa f. *compacta* Rehd. l. c. p. 55 (= *A. subalpina compacta* Beissn. = *Pinus lasiocarpa* f. *compacta* Voss).

Chamaecyparis obtusa f. *tetragona* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 52 (= *Retinospora tetragona aurea* Barron = *Chamaecyparis obtusa tetragona aurea* Nicholson = *Cupressus obtusa tetragona aurea* Mast.).

Cupressus lusitanica Mill. var. *Knightiana* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 22 (= *C. Knightiana* Knight et Perry = *C. elegans* Low = *C. Benthamii* var. *Knightiana* Mast. = *C. lusitanica* var. *Benthamii* Henry p.p. non Carrière).

C. nevadensis Abrams in Torreya XIX (1919) p. 92. — Sierra Nevada (Abrams n. 5368).

Juniperus utahensis var. *megalocarpa* Sargent in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 208 (= *J. megalocarpa* Sudworth = *Sabina megalocarpa* Cockerell).

× *Larix Henryana* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 52 (= *L. decidua* × *Kaempferi* = *L.? europaea* × *leptolepis* Henry = *L. hybrida* Farquhar).

Leucopitys Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 69 (= *Strobus* Opiz, non *Strobon* Raf., non *Apinus* Necker = *Pinus* L. in part = *Larix* Necker in part).

L. Strobus (L.) Nwd. l. c. p. 70 (= *Strobus Weymouthiana* Opiz = *St. Strobus* [L.] Small = *Pinus Strobus* L.).

L. excelsa (Wall.) Nwd. l. c. p. 70 (= *Pinus excelsa* Wall. = *Strobus excelsa* [Wall.]?).

Picea Abies Karst. f. *argenteo-spica* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 55 (= *P. excelsa argenteo-spica* Hesse = *P. excelsa argenteo-spicata* Beissn. = *Pinus Abies* f. *argentei-spicata* Voss).

f. *cincinnata* Rehd. l. c. p. 56 (= *Picea excelsa cincinnata* Hesse).

f. *elegans* Rehd. l. c. p. 56 (= *Abies excelsa β. elegans* Forbes = *P. excelsa elegans* Ring = *P. excelsa elegans* Beissn.).

f. *Ellwangeriana* Rehd. l. c. p. 56 (= *Picea excelsa Ellwangeriana* Beissn. = *Abies excelsa Ellwangeriana* Hort.).

f. *Merkii* Rehd. l. c. p. 56 (= *Picea excelsa* var. *Merkii* Beissn. = *Abies excelsa Merkii* Dieck).

f. *monstrosa* Rehd. l. c. p. 56 (= *Abies excelsa* 11. *monstrosa* (Hort.) Loudon = *A. aclada* Savi = *Pinus Abies* 11. *monstrosa* Antoine = *P. Picea* var. *λ. monstrosa* Endl. = *P. excelsa monstrosa* Ring = *Picea excelsa* 1. *monstrosa* Regel = *P. excelsa monstruosa* Carr. = *P. excelsa ε. monocaulis* Noerdl. = *P. vulgaris* f. *monocaulis* A. et G. = *P. excelsa* lusus *monstrosa* Schroet.).

f. *parviformis* Rehd. l. c. p. 56 (= *Abies excelsa parviformis* Maxw. = *Picea excelsa parviformis* Otto).

f. *procumbens* Rehd. l. c. p. 56 (= *Abies excelsa procumbens* A. Murray = *Picea excelsa procumbens* Carr.).

f. *pygmaea* Rehd. l. c. p. 56 (= *Abies excelsa* 8. *pygmaea* Loud. = *Pinus Abies* 8. *pygmaea* Antoine = *P. Picea* var. *ϑ. pygmaea* Endl. = *Abies pygmaea* [Fisch.] Wender = *Picea excelsa pygmaea* Carr. = *Pinus excelsa pygmaea* Ring).

f. *pyramidata* Rehd. l. c. p. 56 (= *Picea excelsa pyramidata* Carrière = *Abies excelsa* Hort. = *Picea excelsa pyramidalis* Vos. = *P. excelsa* f. *pyramidalis* Berg = *P. excelsa* lusus *erecta* Schroet. = *P. excelsa* var. *europaea* lusus *pyramidata* Schroet. = *P. excelsa* var. *pyramidalis* subvar. *pyramidata* Schneid. = *P. Abies* var. *pyramidalis* Nash).

f. *Remontii* Rehd. l. c. p. 57 (= *Abies excelsa Remontii* R. Sm. = *Picea excelsa Remontii* Beissn.).

P. glauca f. *aurea* Rehd. l. c. p. 57 (= *Abies canadensis aurea* Nels. = *Picea alba aurea* Seneclaige) = *P. laxa* f. *aurea* Voss = *P. canadensis aurea* Sudw.).

f. *coerulea* Rehd. l. c. p. 57 (= *Abies alba glauca* Dimsdale = *Abies alba coerulea* Nels. = *Picea alba coerulea* Carr. = *P. alba glauca* Hort. = *P. laxa* f. *coerulea* Voss = *P. canadensis*

glauca (Moench) Sudw. = *P. alba* var. *argentea* Zederb. = *P. canadensis* var. *coerulea* Schneid. = *Pinus glauca* f. *coerulea* Voss).

f. *nana* Rehd. l. c. p. 57 (= *Abies alba* var. *nana* Jacq. = *Pinus alba nana* Antoine = *P. alba β. nana* [Loud.] Endl. = *Picea alba nana* Carr. = *Abies alba prostrata* Hort. = *Picea canadensis nana* [Loud.] Sudw.).

Picea glauca (Moench) Voss var. *albertiana* Sargent in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 208 (= *Picea canadensis* var. *albertiana* Rehder).

Pinus silvestris L. subsp. *hamata* (Stev.) Fomin in Monit. Jard. Bot. Tiflis Livr. 34 (1914) p. 20.

var. *Kochiana* (Klotzsch) Fomin l. c. p. 20.

var. *subalpina* Fomin l. c. p. 20.

subsp. *armena* (Koch) Fomin l. c. p. 20

Pseudolarix amabilis Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 53 (= *Abies Kaempferi* Lindl. = *Larix Kaempferi* Carr. = *Pseudolarix Kaempferi* Gord. = *Larix amabilis* Nels. = *Pinus Kaempferi* Parl. = *Pseudolarix Fortunei* Mayr = *Laricopsis Kaempferi* Kent.).

Taxus chinensis (Pilger) Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 51 (= *Taxus baccata* Franch. = *T. baccata* subsp. 2. *cuspidata* var. *chinensis* Pilg. = *T. baccata* var. *sinensis* Henry = *T. cuspidata* var. *chinensis* Rehd. et Wils.) — China (Henry n. 6913, E. H. Wilson n. 1265 in part, A. Henry n. 7097 7155, E. H. Wilson n. 624. 4053, F. N. Meyer n. 433. 1790).

Thuya orientalis L. var. *Argyi* Lévl. et Lemée in Le Monde des Plantes XVII (2. Série) Nr. 95 (Juillet 1915) p. 15. — Kiang-Sou (d'Argy).

Cycadaceae.

Gnetaceae.

Gnetum penangense Ridl. in Journ. Straits Branch. R. Asiat. Soc. Nr. LX (1911) p. 63. — Penang (Ridley and Curtis n. 2223).

G. longispica Ridl. l. c. p. 63. — Selangor.

G. tenuifolium Ridl. l. c. p. 66. — Lankawi (Ridley n. 8341); Kasum (Curtis n. 3244); Malacca (Goodenough n. 1431).

G. tenuifolium Ridl. l. c. LIX (1911) p. 188. — Lankawi (Ridley n. 8341, Curtis n. 3244).

B. Angiospermae.

I. Monocotyledoneae.

Alismataceae.

Alisma Geyeri var. *lanceolatum* (Buchenau) Lunell in Bull. Leeds Herb. II (1908) p. 5. — Dakota.

var. *pumilum* (Prahl) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 163 (= *Alisma arcuatum* var. *pumilum* Prahl = *A. Plantago* [*aquatica*] var. *pumilum* Nolte). — North Dakota.

var. *angustissimum* (Aschers. et Graebn.) Lunell in Bull. Leeds Herb. II (1908) p. 5. — Dakota.

var. *giganteum* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 163. — North Dakota.

A. subcordatum Raf. var. *superbum* Lunell l. c. p. 164 (= *A. superbum* Lunell). — Dakota.

var. *stenophyllum* (Aschers. et Graebn.) Lunell l. c. p. 164 = *A. Plantago* [*aquatica*] L. var. *Michaletii* Aschers. et Graebn. f. *stenophyllum* Aschers. et Graebn.).

Sagitta latifolia (Willd.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 21 (= *Sagittaria latifolia* Willd.). — Michigan.

S. graminea (Michx.) Nwd. l. c. p. 22 (= *Sagittaria graminea* Michx.). — Indiana.

S. rigida (Pursh) Nwd. l. c. p. 22 (= *Sagittaria rigida* Pursh = *S. heterophylla* Pursh, non Schreb.). — Indiana, Michigan.

S. Engelmanniana (J. G. Smith) Nwd. l. c. p. 22 (= *Sagittaria Engelmanniana* J. G. Smith = *Sagittaria variabilis* var. *gracilis* S. Wats., non Engelm.)— Indiana.

Sagittaria Suksdorfii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 294. — Washington (Suksdorf n. 1319c).

S. Hitchcockii Gdgr. l. c. p. 294. — Amerika?

S. arifolia var. *monomorpha* Lunell in Leeds Herb. I (1907) p. 2. — Dakota.

var. *dimorpha* Lunell l. c. p. 3. — Dakota.

var. *polymorpha* Lunell l. c. p. 3. — Dakota.

var. *cuneata* (Sheld.) Lunell l. c. p. 3 (= *S. cuneata* Sheldon). — Dakota.

Amaryllidaceae.

Alstroemeria butantanensis Hoehne in Revista do Museu Paulista XI (1919) p. 5, Tafel. — Sao Paulo, Butantan (Hoehne n. 937. 1075. 3068).

Klingia Schönland in Records of the Albany Mus. III (September 1919) p. 175. Aff. *Gethyllis* L. differt filamentis inter se connatis et perianthio adnatis.

K. namaquensis Schönland l. c. p. 175, Fig. 1—2. — Namaqualand.

Lophiola floridana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 290. — Florida.

L. breviflora Gdgr. l. c. p. 290. — New Jersey.

Aponogetonaceae.

Araceae.

Alocasia bantamensis Kds. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér., I (1919) p. 162, Taf. V, VI, VII. — West-Java (Kds. n. 41445β. 40555β).

Arisaema (*§ Pedatisecta*) *kwantungense* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 228. — Kwantung (Levine n. 3565).

A. Takeoi Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 132, Fig. 59. — Formosa.

Carlephyton Jumelle gen. nov. in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII. 1 (1919) p. 187. — Verwandt mit *Stylochiton*.

C. madagascariense Jumelle l. c. p. 187, pl. III. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 7219).

Colocasia formosana Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 133, Fig. 60. — Formosa.

Cryptocoryne aponogetifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 370. — Panay (Ramos et Edaño n. 31119); Negros (Curran n. 19411).

C. pygmaea Merr. l. c. p. 371. — Mindanao (Merrill n. 8174).

Homalomena kelungensis Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 135, Fig. 61. — Formosa.

H. undulatifolia Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910), 1911. p. 111. — Sungei Kertai.

Philodendron dubium Chod. et Vischer in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 295, Fig. 254 et 278. — Paraguay (Chod. et Vischer n. 359, Hassler n. 1713).

Ph. petraeum Chod. et Vischer l. c. p. 296, Fig. 262 et 263. — Paraguay (Chod. et Vischer n. 349).

var. *tobatiense* Chod. et Vischer l. c. p. 297. — Paraguay (Chod. et Vischer n. 350).

var. *triangulare* Chod. et Vischer l. c. p. 299. — Paraguay (Chod. et Vischer n. 357).

Ph. pygmaeum Chod. et Vischer l. c. p. 299, Fig. 264. — Paraguay.

Pothos repens (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV 1919) p. 228 (= *Flagellaria repens* Lour. = *Pothos Loureirii* Hook. et Arn. = *P. terminalis* Hance = *P. microphyllus* Schott). — Kwangtung (Hongkong Bot. Gard. n. 2243, Levine n. 1989).

Rhaphidophora lagunensis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3072. — Luzon (Elmer n. 17812).

R. stenophylla Elm. l. c. p. 3073. — Luzon (Elmer n. 18449).

R. trinervia Elm. l. c. p. 3073. — Luzon (Elmer n. 18057).

Remusatia formosana Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 136. — Formosa.

Schismatoglottis cordifolia Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 112. — Temengoh.

Typhonium cuspidatum var. *angustissimum* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 218. — Lower Siam.

Bromeliaceae.

Aechmea Benrathii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 6. — Sa. Catharina.

Ae. (subg. *Platyaechmea*) *polystachia* Mez var. *myriophylla* Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 290 (= *Ae. myriophylla* Morr.). — Paraguay (Fiebrig n. 5433).

Ae. (subg. *Platyaechmea*) *platyphylla* Hassl. l. c. p. 291. — Paraguay (Hassler n. 11283).

Ae. (subg. *Ortgiesia*) *ampullacea* Mez var. *typica* Hassl. l. c. p. 292. — Paraguay (Fiebrig n. 5431).

var. *longifolia* Hassl. l. c. p. 293. — Paraguay (Hassler n. 9691).

Ananas Adans. **Euananas** Hassl. sect. nov. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 280 (= *Ananas* Mez).

A. **Pseudananas** Hassl. sect. nov. l. c. p. 280 (an genus?).

A. (§ *Pseudananas*) *macrodontes* Morren emend Hassl. l. c. p. 283 et 285 (= *A. macrodontes* Morr. = *A. sativus* var. *microcephalus* Bak. = *A. sativus* Schult. fil. var. *bracteatus* Mez = *Bromelia* [*Pinguin* L.] *Balansae* Mez? = *A. sativus* Chod. et Vischer, haud Schult. fil. = *A. sativus* Chod. et Vischer, haud Schult. [nec Schult. fil.] = *A. sativus* Chod. et Vischer, haud Schult. fil., nec Grisb. = *Bromelia Balansae* Mez? = *A. sativus* Chod. et Vischer, haud Schult. [nec Schult. fil.] var. δ. *bracteatus* Chod. et Vischer, haud Lindl. [nec Mez]. — Paraguay (Balansa n. 609, Morong n. 831, Hassler n. 1464, Hassler n. 2030. 9559. 10934); Gran Chaco (Morong n. 1555, Rojas n. 684, Hassler n. 2337); Brasilia (Regnell n. 5262, Glaziou n. 12235. 13264).

Aregelia indecora Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 3. — Rio de Janeiro (Ule n. 4134).

Billbergia magnifica Mez var. *acutisepala* Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) 295. — Paraguay (Hassler n. 1026).

B. mexicana Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 6. — Mexico (Langlassé n. 374).

B. Buchholtzii Mez l. c. p. 7. — Ost-Brasilien.

B. Wacketii Mez l. c. p. 7. — Sao Paulo.

Bromelia Werckléi Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 2. — Costa Rica (Hoffmann n. 759, Tonduz n. 12646 pp., Lévy n. 100).

B. grandiflora Mez l. c. p. 3. — Patria?

Canistrum Binotii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 5. — Rio de Janeiro.

Cryptanthus carnosus Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 2. — Ost-Brasilien.

Deuterocohnia divaricata Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 9. — *D. divaricata* Mez (31. Aug. 1919) ist nach Hassler l. c. p. 194 gleich *D. paraguariensis* Hassl. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève (1. Febr. 1919). — Paraguay (Hassler n. 11098).

D. paraguariensis Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 298. — Paraguay (Hassler n. 11098).

Dyckia Rojasii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 67. — Paraguay (Hassler n. 10884).

D. minutiflora Mez l. c. p. 67. — Paraguay (Fiebrig n. 5941).

D. grandiflora Mez l. c. p. 68. — Paraguay (Fiebrig n. 4615. 4867. 5310. 5310a).

D. virgata Mez l. c. p. 68. — Paraguay (Rojas n. 46).

D. apensis Mez l. c. p. 69. — Paraguay (Fiebrig n. 4061. 4144).

D. tomentella Mez l. c. p. 69. — Paraguay (Fiebrig n. 4046).

D. longifolia Mez l. c. p. 69. — Paraguay (Hassler n. 10500).

D. velloziifolia Mez l. c. p. 70. — Paraguay (Hassler n. 9576).

D. interrupta Mez l. c. p. 70. — Paraguay (Fiebrig n. 5648. 5824).

D. choristaminea Mez l. c. p. 71. — Brasilien.

D. ferox Mez f. *australis* Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 303. — Paraguay.

f. *vulgaris* Hassl. l. c. p. 303. — Paraguay (Hassler n. 1447. 2310. 3203).

subsp. *hamosa* (Mez) Hassl. l. c. p. 304 (= *D. hamosa* Mez = *D. floribunda* Chod. et Vischer). — Paraguay (Fiebrig n. 685a. Chod. et Vischer n. 97).

D. commixta Hassl. l. c. p. 305. — Paraguay (Chod. et Vischer n. 97).

D. microcalyx Bak. var. *inermis* Hassl. l. c. p. 307. — Paraguay (Hassler n. 8787).

var. *micrantha* Hassl. l. c. p. 308. — Paraguay (Fiebrig n. 5941).

D. distachya Hassl. l. c. p. 308. — Paraguay (Fiebrig n. 5648).

f. *induta* Hassl. l. c. p. 309. — Paraguay (Fiebrig n. 5824).

D. tobatiensis Hassl. l. c. p. 309. — Paraguay (Hassler n. 2099).

D. Hassleri Mez var. *typica* (Mez) Hassl. emend. et correct. (= *D. Hassleri* Mez = *D. tenuis* Chod.). — Paraguay (Hassler n. 3261).

f. *gracilis* Hassl. l. c. p. 311. — Paraguay (Hassler n. 1120. Fiebrig n. 399. 4061. 4051. 4144).

var. *arenosa* Hassl. l. c. p. 312. — Paraguay (Hassler n. 10500).

var. *subinermis* Hassl. l. c. p. 312. — Paraguay (Hassler n. 10500a).

subsp. *basispina* Hassl. l. c. p. 314. — Paraguay (Hassler n. 10884).

var. *montana* Hassl. l. c. p. 315. — Paraguay (Hassler n. 9789).

D. vestita Hassl. l. c. p. 315. — Paraguay (Fiebrig n. 5311).

Dyckia Missionum Mez var. *breviflora* Hassl. l. c. p. 316. — Paraguay (Hassler n. 142).

D. insignis Hassl. l. c. p. 316. — Paraguay (Fiebrig n. 4615).

lus. *flaviflora* Hassl. l. c. sl. l. c. p. 317. — Paraguay.

var. *macrantha* Hassl. l. c. p. 318. — Paraguay (Fiebrig n. 5310a).

var. *obtusiflora* Hassl. l. c. p. 318. — Paraguay (Fiebrig n. 5310).

Fascicularia Kirchhoffiana (Wittm.) Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 2 (= *Rhodostachys pitcairniifolia* var. *Kirchhoffiana* Wittm.). — Chile.

Guzmania costaricensis Mez et Wercklé in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 78. — Costa Rica (Wercklé n. 132).

Hechtia Galeottii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 71. — Oaxaca (Galeotti n. 5440, Pringle n. 6703).

Nidularium Wettsteinii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 4. — Sao Paulo.

N. affine Mez l. c. p. 4. — Süd-Brasilien?

N. minutum Mez l. c. p. 4. — Sao Paulo.

N. (subg. nov. **Pseudonidularium** Mez l. c.) *Loeseneri* Mez l. c. p. 5. — Patria?

Pitcairnia cassapensis Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 8 (= *P. pulverulenta* Bak., non R. et P.). — Peru (Pöppig n. 1526, Mathews n. 2089).

P. Hartmanni Mez l. c. p. 8. — Venezuela.

P. viridis Mez l. c. p. 8. — Peru.

P. brevicalycina Mez l. c. p. 9. — Peru (Weberbauer n. 6825a).

Puya Hauthalii Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 65. — Bolivia (Hauthal n. 101).

P. cylindrica Mez l. c. p. 66. — Peru (Weberbauer n. 6873).

P. reflexiflora Mez l. c. p. 66. — Peru (Weberbauer n. 3148).

P. isabellina Mez l. c. p. 66. — Peru (Weberbauer n. 4144).

Thecophyllum Lehmannianum Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 72. — Colombia (Lehmann n. 5926).

Tillandsia acroleuca Mez et Purpus in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 72. — Mexico.

T. Rodrigueziana Mez l. c. p. 73. — Guatemala (Donnell Smith n. 4631).

T. domingensis Mez l. c. p. 73. — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 3230).

T. subulifera Mez l. c. p. 74. — Trinidad (Broadway n. 4200).

T. spuria Mez et Wercklé l. c. p. 74. — Costa Rica.

T. commixta Mez l. c. p. 75 (= *T. parvifolia* Bak., non R. et P.). — Peru.

T. australis Mez l. c. p. 75 (= *T. rubra* Griseb., non R. et P.). — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 287, 538); Bolivia (Fiebrig n. 2161).

T. crenulipetala Mez l. c. p. 76. — Colombia (H. H. Smith n. 2349).

T. rhododactyla Mez l. c. p. 76. — Brit.-Guayana (Jenman n. 7071).

T. oroyensis Mez l. c. p. 77. — Peru (Weberbauer n. 2523).

T. monobotrya Mez l. c. p. 77. — Costa Rica (Wercklé n. 150).

T. monstrum Mez l. c. p. 78. — Colombia (Kalbreyer n. 1393).

T. pretiosa Mez l. c. p. 78. — Ecuador (Sodiro n. 171, 139).

T. Boryana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 290. — Sto. Domingo.

T. cubensis Gdgr. l. c. p. 290. — Cuba (Baker n. 591).

T. (subg. *Anoplophytum*) *stricta* Sol. var. *paraguariensis* Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 324. — Paraguay (Hassler n. 3286).

T. (subg. *Phytarhiza*) *streptocarpa* Bak. var. *filifolia* Hassl. l. c. p. 326. — Paraguay (Balansa n. 615, Hassler n. 1509, 1673).

Tillandsia (subg. *Phytarhiza*) *decomposita* Bak. var. *minor* Hassl. l. c. p. 327. — Paraguay (Hassler n. 3683).

T. (subg. *Phytarhiza*) *confusa* Hassl. l. c. p. 327 (= *T. Duratii* Mez = *T. Duratii* Chod. et Vischer). — Paraguay (Hassler n. 3101).

var. *saxatilis* Hassl. l. c. p. 329. — Paraguay (Hassler n. 3416).

T. (subg. *Phytarhiza*) *arhiza* Mez var. *rupestris* (Mez) Hassl. l. c. p. 331 (= *T. rupestris* Mez). — Paraguay (Balansa n. 4746, Hassler n. 1000, Chod. et Vischer n. 95).

T. (subg. *Phytarhiza*) *baudensis* Bak. var. *intermedia* Hassl. l. c. p. 333. — Gran Chaco (Hassler n. 2778).

T. (subg. *Diaphoranthema*) *tricholepis* Bak. var. *argentea* Hassl. l. c. p. 334. — Paraguay (Hassler n. 8517).

Vriesea glutinosa Wawra var. *viridis* Hassl. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 319. – Paraguay (Hassler n. 3768); Brasilia (Balansa n. 4749, Morong n. 513).

V. pauciflora Mez in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 72. — Brasilien (Ule n. 4048).

Burmanniaceae.

Burmannia chinensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 290. — China.

B. malaccensis Gdgr. l. c. p. 290. — Singapore.

B. rigida Gdgr. l. c. p. 290. — Laos (Spire n. 294).

B. borneensis Gdgr. l. c. p. 290. — Borneo.

Butomaceae.

Cannaceae.

Centrolepidaceae.

Commelinaceae.

Aneilema clandestinum Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. LVII (1910) p. 108. — Ulu Temengoh.

Cyclanthaceae.

Carludovica rigida (Aubl.) Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 397 (= *Pothos rigida* Aubl. = *Salmia palmaefolia* Willd. = *Carludovica Plumerii* Kunth = *C. palmifolia* O. Ktze.) — Guadeloupe (Duss n. 3312. 3607. 4199); Dominica; Martinique (Duss n. 2008, Hahn n. 1019); St. Vincent (Eggers n. 6817); Grenada (Eggers n. 6089); Trinidad? (Bot. Gard. Herb. n. 2233).

Cyperaceae.

Abildgardia chinensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 296. — China meridionalis.

A. javanensis Gdgr. l. c. p. 296. — Java.

A. natalensis Gdgr. l. c. p. 296. — Natal (Schlechter n. 2897).

Carex behringensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 295. — America borealis-occid.

C. Crandallii Gdgr. l. c. p. 295. — Colorado.

C. Kühleweinii Gdgr. l. c. p. 295. — Insula Sitcha.

C. megalandra Gdgr. l. c. p. 295. — Kamtschatka.

C. Hartzii Gdgr. l. c. p. 296. — Groenlandia orientalis.

C. Bolanderi Gdgr. l. c. p. 296. — California.

C. fuegiana Gdgr. l. c. p. 296. — Fuegia (Skottsberg n. 198).

C. Deweyana Schw. var. *stricta* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919. p. 169. — Michigan (Farwell n. 603a. 603b. 4498).

× *Carex Ducellieri* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 6 (= *C. acutiformis* Ehr. × *vesicaria* L.). — Canton Genève.

C. Leersii Willd. var. *angustata* (Carey) Burnh. in Torreya XIX (1919) p. 131. — Lake George, Dolph Pond.

var. *cephalantha* (Bailey) Burnh. l. c. p. 131. — Hudsons Falls.

C. complanata Torr. var. *robusta* Burnh. l. c. p. 134. — Lake George.

Carex Lebrunii Lévl. in Le Monde des Plantes XVII (2. Série) Nr. 95 (Juillet 1915) p. 15. — Yun-Nan (E. Maire).

Carpha tasmanica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 297. — Tasmania.

C. Novae-Zelandiae Gdgr. l. c. p. 297. — Nova Zelandia.

Caustis tenuirama Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 297. — Queensland.

Cyperus articulatus L. var. *erythrostachys* Gräbner in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 25. — Deutsch-Ost-Afrika (Fromm-Münzner n. 140).

C. (*§ Cuspidati*) *psammophilus* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 338. — Madagascar (Boivin n. 1668, Viguier et Humbert n. 238 bis, Perrier de la Bâthie n. 2590. 7428. 2386. 182).

var. *gracillimus* Chermez. l. c. p. 339. — Madagascar (Bernier n. II. 16).

C. (*§ Cusp.*) *Waterloti* Chermez. l. c. p. 339. — Tananariva (Perrier de la Bâthie n. 2693, d'Alleizette n. 91, Scott Elliot n. 2030).

C. (*§ Haspani*) *sphaerospermoides* Chermez. l. c. p. 340. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 181. 623, Perrier de la Bâthie n. 2678, d'Alleizette n. 87454, Perrier de la Bâthie n. 50, Baron n. 3847).

C. (*§ Hasp.*) *pendulus* Chermez. l. c. p. 340. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2532).

C. (*§ Textiles*) *phaeolepis* Chermez. l. c. p. 341. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11203, Roussel n. 16).

C. (*§ Text.*) *albiflorus* Chermez. l. c. p. 341. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2441. 12721).

C. (*§ Paucispiculati*) *paucispiculatus* Chermez. l. c. p. 342. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1256).

C. (*§ Debilissimi*) *calochrous* Chermez. l. c. p. 342. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2521).

C. (*§ Diffusi*) *xerophilus* Chermez. l. c. p. 343. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2699. 2525. 2516, Viguier et Humbert n. 1523).

C. (*§ Diff.*) *tsaratananensis* Chermez. l. c. p. 343. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2504).

C. (*§ Diff.*) *Baroni* C. B. Clarke var. *densus* C. B. Clarke nom. nud. in Dur. et Schinz Consp. Fl. afric. V.; Chermez. (diagn.) l. c. p. 344. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2732, Baron n. 985).

C. (*§ Diff.*) *albopurpureus* Chermez. l. c. p. 344. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 867).

C. (*§ Diff.*) *confusus* Chermez. l. c. p. 345. — Madagascar (d'Alleizette n. 838, Humblot n. 628, Perrier de la Bâthie n. 2385. 11926. 933. 497, Baron n. 526).

var. *laxissimus* Chermez. l. c. p. 345. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1081, Perrier de la Bâthie n. 2533. 6339).

var. *scabricaulis* Chermez. l. c. p. 345. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2434).

Cyperus (*§ Diff.*) *longifolius* Poir. var. *condensatus* Chermez. l. c. p. 345. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2710).

C. (*§ Diff.*) *sciaphilus* Chermez. l. c. p. 346. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2512. 6341).

C. (*§ Pandanophylli*) *plantaginifolius* Chermez. l. c. p. 346. — Madagascar (d'Alleizette n. 502, Perrier de la Bâthie n. 6340).

C. (*§ Pand.*) *rufostriatus* C. B. Clarke nom. nud. in Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr. V; Chermez (diagn.) l. c. p. 347. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2500. 2571. Baron n. 3254).

C. (*§ Compacti*) *Bernieri* Chermez. l. c. p. 347. — Madagascar (Bernier II n. 22).

C. (*§ Proceri*) *trachycladus* Chermez. l. c. p. 348. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2389).

C. (*§ Proc.*) *Herana* Chermez. l. c. p. 349. — Madagascar (d'Alleizette n. 121, Perrier de la Bâthie n. 2060, Baron n. 551. 5111).

C. (*§ Proc.*) *straminicolor* Chermez. l. c. p. 349. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2449. 2495).

C. (*§ Sphacelati*) *rubroviridis* Chermez. l. c. p. 350. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2395. 2433. 2458).

C. (*§ Corymbosi*) *aurifer* Chermez. l. c. p. 351. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2456. 2656).

C. (*§ Papyri*) *Volodia* Chermez. l. c. p. 351. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2392. 2393).

C. (*§ Pap.*) *mangorensis* Chermez. l. c. p. 352. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1169).

C. (*§ Pap.*) *cancrorum* Chermez. l. c. p. 352. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2702, Viguier et Humbert n. 1382).

C. washingtonensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 296. — Washington (Suksdorf n. 587).

C. nubianus Gdgr. l. c. p. 297. — Nubia.

C. Pappii Gdgr. l. c. p. 297. — Erythraea (Pappi n. 4534).

C. guatemalensis Gdgr. l. c. p. 297. — Guatemala.

C. Bangianus Gdgr. l. c. p. 297. — Bolivia (Bang n. 531).

Fimbristylis (*Abilgardia*) *angustifolia* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 223. — Setul (Ridley n. 9042).

F. rigidifolia Ridl. l. c. p. 221. — Setul (Ridley n. 14877).

F. mozambicensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 297. — Mozambique (Carvallho n. 1).

Fuirena philippinensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 297. — Philippinen (Cunning n. 1834).

Kyllingia (*§ Thryocephalum*) *coriacea* Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXV (1919) p. 208. — Madagascar (Boivin n. 2328).

K. (*§ Thryoc.*) *planiculmis* C. B. Clarke nom. nud., Chermez. l. c. p. 209. — Madagascar (Pervillé n. 474, Boivin n. 2008. 1679).

K. (*§ Eukyllingia*) *plurifoliata* Chermez. l. c. p. 209. — Madagascar (Hildebrandt n. 4019).

K. (*§ Eukyll.*) *imerinensis* Chermez. l. c. p. 210. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1370, Perrier de la Bâthie n. 2714).

K. (*§ Eukyll.*) *Perrieri* Chermez. l. c. p. 211. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2641).

Kyllingia (*§ Eukyll.*) *intricata* Chermez. l. c. p. 211 (= *K. erecta* Schumach. var. *intricata* C. B. Clarke). — Madagascar (Hildebrandt n. 3740. 3788, Prudhomme n. 88, Perrier de la Bâthie n. 2685, d'Alleizette n. 233, Viguier et Humbert n. 1740. 906. 1126).

K. madagascariensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — Madagascar (d'Alleizette n. 153).

Mapania (*§ Pandanophyllum*) *borneensis* Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 78. — Brit.-Nord-Borneo (Clemens n. 10785).

Mariscopsis Chermez. in Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 60.

Le genre *Mariscopsis* vient se placer à côté des *Kyllingia*, dont il diffère par son inflorescence en anthèle. Par son akène comprimé latéralement et son style bifide, il est exactement aux *Mariscus*, ce que les *Pycreus* sont aux *Cyperus* dans la série à rhachéole persistante.

M. suaveolens Chermez. l. c. p. 61 (= *Cyperus suaveolens* Boivin mss.). — Madagascar (Bernier n. 33); Zanzibar.

Mariscus (*§ Bulbocaulis*) *detersus* C. B. Clarke nom. nud. in Durand et Schinz Consp. Fl. Afr. V p. 568; Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXV (1919) p. 300. — Madagascar (Hildebrandt n. 4018).

M. (*§ Bulboc.*) *Perrieri* Chermez. l. c. p. 301. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2584).

M. (*§ Bulboc.*) *goniobolbus* Chermez. l. c. p. 301. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2650).

M. (*§ Bulboc.*) *Aster* C. B. Clarke nom. nud. in Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr. V. p. 584; Chermez. l. c. p. 302. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2666).

M. (*§ Umbellati*) *Humberti* Chermez. l. c. p. 303. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1983, Perrier de la Bâthie n. 2736).

M. (*§ Umb.*) *Viguieri* Chermez. l. c. p. 303. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1618).

M. (*§ Multiflori*) *fallax* Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXV (1919) p. 405. — Tananariva (Catat n. 65, Prudhomme n. 23, Perrier de la Bâthie n. 2684b).

M. (*§ Multifl.*) *splendens* Chermez. l. c. p. 405. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2585).

M. (*§ Multifl.*) *manongarivensis* Chermez. l. c. p. 406. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2626).

M. (*§ Multifl.*) *longibracteatus* Chermez. l. c. p. 407. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 6330, d'Alleizette n. 99b).

M. (*§ Multifl.*) *rubritinctus* Chermez. l. c. p. 407. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 929, d'Alleizette n. 99. 321).

M. (*§ Rufi*) *varicus* C. B. Clarke in Dur. et Schinz, Consp. Fl. Afr. V. p. 595 nom. nud.; Chermez. l. c. p. 408. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2700, Viguier et Humbert n. 1867, Baron n. 3647. 3730).

M. (*§ Rufi*) *arcuato-reflexus* Chermez. l. c. p. 409. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 949, d'Alleizette n. 1380, Baron n. 5641).

M. hirtellus Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 71. — Catanga (Bovone n. 42).

M. Kraussii Hochst. var. *capitatus* Chermez. in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII. 2 (1919) p. 48 (= *Cyperus capitatus* Poir.). — Madagascar.

Mariscus Sieberianus Nees var. *nossibeensis* (Steud. pro spec.) Chermez. l. c. p. 55 (= *Cyperus nossibeensis* K. Schum.).

M. niveus (Murr.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 369 (= *Schoenus niveus* Murr. = *Scirpus glomeratus* L., non *Mariscus glomeratus* Barton = *Schoenus coloratus* L. var. *β.* L. = *Cyperus kyllingiaeoides* Vahl = *Mariscus Dregeanus* Kunth). — Luzon (Ramos n. 32826).

Pycreus Commersonii (C. B. Clarke sub *Cyperus*) Chermez. in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII. 2 (1919) p. 69. — Madagascar.

P. ferrugineus C. B. Clarke var. *Baroni* Chermez. l. c. p. 71. — Madagascar.

P. odoratus (L.) Urb. var. *holosericeus* (Link) Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. p. 79 (= *Cyperus holosericeus* Link). — Borneo.

P. (*§ Puncticulati*) *squarrosulus* Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXV (1919) p. 137. — Madagascar (Pervillé n. 612).

P. (*§ Punctic.*) *antsirabensis* Chermez. l. c. p. 138. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2649. 2712, d'Alleizette n. 263, Baron n. 832).

P. (*§ Punctic.*) *vavavatensis* Chermez. l. c. p. 138. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1571 bis).

P. (*§ Punctic.*) *simulans* Chermez. l. c. p. 139. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1771 bis, Perrier de la Bâthie n. 27136).

P. (*§ Zonati*) *Alleizettei* Chermez. l. c. p. 140. — Tananariva (d'Alleizette n. 1123).

Rhynchospora Hitchcockii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — Florida (Hitchcock n. 418).

Rh. Riedeliana Gdgr. l. c. p. 298. — Brasilia (Riedel n. 914).

Scleria (*§ Hypoporum* Gr. *Hirtellae*) *Kindtiana* P. Graebner in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 24. — Angola (De Kindt Nr. 402).

Thryocephalon pumilum (Michx.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 94. (= *Kyllingia pumila* Michx. = *Hedychloe fragans* Raf.).

Dioscoreaceae.

Eriocaulaceae.

Eriocaulon recurvifolium C. H. Wright in Kew Bull. 1919, p. 264. — Belg.-Congo (H. Vanderyst n. 3133).

Flagellariaceae.

Gramineae.

Aegopogon guatemalensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — Guatemala.

Agropyrum cristatum Bess. var. *humile* Suk. in Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. Petrograd XV (1915) p. 116, Fig. 3.

Alloteropsis semialata Hitchc. var. *Ecklonii* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX. Pt. III (1919) p. 485 (= *Bluffia Eckloniana* Nees = *Panicum semialatum* var. *Ecklonianum* Hack. = *Axonopus semialatus* Rendle = *A. semialatus* var. *Ecklonii* Stapf = *Paspalum semialatum* var. *Ecklonii* Eyles). — Belg.-Congo (Homblé n. 8, Rogers n. 10908. 10988); Nyassaland (Cameron n. 8, Adamson n. 191, Scott Elliot n. 8506, Whyte n. 80); Rhodesia (Appleton n. 32, Mundy n. 31, Swynnerton n. 6034. 1644. 6035. 1597. 1583).

A. angusta Stapf l. c. p. 485. — Angola.

Alloteropsis paniculata Stapf l. c. p. 486 (= *Urochloa paniculata* Benth. = *Panicum Benthami* Steud. = *Axonopus paniculatus* Stapf). — Sierra Leone (Thomas n. 10646); Franz.-Sudan (Chevalier n. 1092. 2291); Southern Nigeria (Barter n. 1756); Northern Nigeria; Shari (Chevalier n. 9209); Belg.-Congo (Vanderyst n. 5159, Gillet n. 2514).

A. cimicina Stapf l. c. p. 487 (= *Milium cimicinum* L. = *Panicum cimicinum* Retz. = *P. conjugatum* Dalz. et Gils. = *Axonopus cimicinus* (?) Beauv. = *Urochloa cimicina* Kunth = *Cordiochloa cimicina* Nees = *C. fimbriata* Nees). — Nyassaland (Allen n. 118).

Alopecurus behringianus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — America borealis, Insula S. Paul.

Amphipogon imbricatus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — N.S.-Wales.

A. elatior Gdgr. l. c. p. 298. — N.S.-Wales.

Anadelphia trepidaria Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX Pt. III (1919) p. 390 (= *Andropogon tropidarius* Stapf). — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 524. 531).

A. leptocoma Stapf l. c. p. 391 (= *Anadelphia virgata* Hack. = *Andropogon leptocomus* Trin. = *A. tenuiflorus* Stapf). — Liberia (Naumann n. 28. Dinklage n. 1770. 2512).

A. tenuifolia Stapf l. c. p. 392. — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1788. 1789).

A. longifolia Stapf l. c. p. 393. — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1789bis).

A. pubiglumis Stapf l. c. p. 394. — Lagos (Mac Gregor n. 57).

A. hamata Stapf l. c. p. 395. — Franz.-Guinea.

A. arrecta Stapf l. c. p. 396 (= *Andropogon arrectus* Stapf = *A. glaucopurpureus* Stapf). — Franz.-Guinea (Chevalier n. 18665, Pobéguin n. 519. 520. 1784bis. 1794. 1795); Sierra Leone (Thomas n. 2487); Gold Coast (Chipp n. 311); Lagos (Mac Gregor n. 320).

A. afzeliana Stapf l. c. p. 397 (= *Andropogon afzelianus* Rendle = *A. eriocoleus* K. Schum.). — Sierra Leone (Scott Elliot n. 4108).

A. tricuspiculata Stapf l. c. p. 398. — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1787).

Andropogon argenteo-pilosus De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) Pl. XXVIII Fig. 1—9. — Congo (H. Vanderyst n. 3831. 3432. 495, Baviechi n. 405).

A. Baviechii De Wild. l. c. p. 28 P. XXIX, Fig. 1—14. — Congo (Baviechi n. 270, H. Vanderyst n. 2657. 494, Marc Laurent n. 542).

A. Brieyi de Wild. l. c. p. 29, Pl. XXIX, Fig. 15—29 et Pl. XXX. — Congo (H. Vanderyst n. 402. 932. 909. 923. 935. 924, J. Gillet n. 3742, H. Vanderyst n. 1556. 1559, R. Verschueren n. 465, H. Vanderyst n. 219, Verschueren n. 430, H. Vanderyst n. 1050. 591. 646. 30. 413. 428. 308. 530).

A. Dewevrei De Wild. l. c. p. 32 Pl. XXXI, Fig. 1—16. — Congo (A. Dewèvre n. 412).

A. emarginatus De Wild. l. c. p. 33, Pl. XXXI, Fig. 17—26. — Congo (Vanderyst n. 2667. 3433).

A. Homblei De Wild. l. c. p. 35, Pl. XXXII, Fig. 16—20. — Congo (Homblé n. 1068).

A. Ringoeti De Wild. l. c. p. 36, Pl. XXXII, Fig. 1—15. — Congo (Ringoet n. 2).

A. Bovonei Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 59. — Catanga (Bovone n. 106).

Andropogon Pappii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 298. — Erythrea (Pappi n. 6735).

A. mascatensis Gdgr. l. c. p. 299. — Arabia tropica, Mascat (Bornmüller n. 704).

A. pertusus Willd. var. *barbatus* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXV (1919) p. 370. — Annam (A. Chevalier n. 30541. 30546).

A. (*§ Isozygi. Arthrolepis*) *philippinensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 367. — Luzon (Ramos n. 32755. 32946).

A. gryllus L. var. *philippinensis* Merr. l. c. p. 368. — Panay (Ramos et Edaño n. 30964).

A. quinhonensis A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. nat. XXV (1919) p. 204. — Annam (Balansa n. 4872).

A. sanguineus (Retz) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XII (1917) Bot. 101 (= *Rottboellia sanguinea* Retz = *Thelepogon sanguineus* Spreng. = *Andropogon pseudograya* Steud.). — Luzon (Ramos n. 32777).

A. schirensis Hochst. var. *angustifolia* Stapf in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 333. — Natal, Leribe District (A. Dieterlen n. 397b, Buchanan n. 144); Harrismith (Buchanan n. 120, Burke n. 434).

A. Dieterlenii Stapf l. c. p. 336 (= *Cymbopogon Dieterlenii* Stapf). — Natal, Leribe District (A. Dieterlen n. 390b).

Anthephora elongata De Wildem. var. *undulata* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 79. — Katanga (Bovone I n. 41).

Anthistiria imberbis Retz var. *mollicoma* Stapf in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 336. — Natal, Leribe District (A. Dieterlen n. 381, Phillips n. 502. 778. 957., Burke n. 423); Natal, Griqualand, Transvaal.

Apocopis cochinchinensis A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 286. — Cochinchina.

Aristida Boisii A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 370. — Cochinchina (Bois n. 2171).

A. Hocki De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 39, Pl. XXXV, Fig. 1—6. — Congo.

A. Vanderysti De Wild. l. c. p. 40, Pl. XXXV, Fig. 7—12. — Congo (H. Vanderyst n. 3216. 3182).

Arundinaria cannavieira Alv. Silv. in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro XXII (1919) p. 101, Tab. II. — Minas Geraes (Alvaro da Silveira n. 644).

A. ciliata A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 672. — Cambodga.

Arundinella rupestris A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 367. — Tonkin (Balansa n. 1694. 4912. 4901); China (Cavalerie et Fortunat n. 2034).

A. setosa Trin. var. *latifolia* A. Camus l. c. p. 368. — Annam (Eberhardt n. 1859, A. Chevalier n. 30645).

Avellinia Michelii Parl. var. *longiaristata* Font Quer in Bol. R. Soc. españ. Hist. nat. XIX (1919) p. 273. — Menorca.

Avena byzantina C. Koch f. *subtriflora* Aellen in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 705. — Schweiz.

f. *oligotricha* Thell. l. c. p. 705. — Schweiz.

f. *solidissima* Thell. l. c. p. 705. — Schweiz.

Bouteloua multiseta Grisb. var. *pallida* Hack. in Revista Facult. Agron. y Veterin. Buenos Aires II (1919) p. 306. — Brasil, Uruguay, Argentina.

Brachiaria nana Stapf in Kew Bull. 1919 p. 264. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 107).

B. (§ *Reticulatae*) *obvoluta* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX. Pt. III (1909) p. 511. — Nile Land (Kässner n. 451).

B. (§ *Retic.*) *dictyoneura* Stapf l. c. p. 512 (= *Panicum dictyoneuron* Fig. et De Not. = *P. albovellereum* K. Schum. = *P. humidicolum* Rendle). — Sudan; Brit. East Africa (Sacleux n. 2571, Linton n. 3, Dowson n. 230, Hildebrandt n. 2663).

B. (§ *Retic.*) *Rautanenii* Stapf l. c. p. 513 (= *Panicum Rautanenii* Hack.). — Amboland.

B. (§ *Retic.*) *hians* Stapf l. c. p. 514. — Belg.-Congo (Homblé n. 5).

B. (§ *Retic.*) *viridula* Stapf l. c. p. 515. — Brit. East Africa (Dowson n. 296), Belg.-Congo (Rogers n. 10139); Nyassaland, Rhodesia (Nobbs n. 674, Mrs. Craster n. 19).

B. (§ *Retic.*) *filifolia* Stapf l. c. p. 516. — Angola (Gossweiler n. 2001); Mashonaland (Mundy n. 2107).

B. (§ *Retic.*) *falcifera* Stapf l. c. p. 517 (= *Panicum falciferum* Trin.). — Gold Coast (Johnson n. 1021. 1035).

B. (§ *Retic.*) *fulva* Stapf l. c. p. 518 (= *Panicum falciferum* Dur. et Schinz). — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 473. 547); Southern Nigeria (Dawodu n. 34); Camerun (Zenker n. 1476); Baghirmi (Chevalier n. 9452); Nile Land (Schweinfurth n. 2200. 4003. 2174. 1149); Brit. East Africa (Powell, n. 23bis).

B. (§ *Retic.*) *brevis* Stapf l. c. p. 519. — Franz.-Guinea (Chevalier n. 12659bis); Gold Coast (Johnson n. 724).

B. (§ *Retic.*) *soluta* Stapf l. c. p. 519. — Uganda (Ussher n. 3, Dummer n. 677. 3915); Belg.-Congo (Gillet n. 1578).

B. (§ *Retic.*) *stigmatisata* Stapf l. c. p. 520 (= *Panicum stigmatisatum* Mez). — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1711, Chevalier n. 18308); Nile Land (Schweinfurth n. 2299).

B. (§ *Retic.*) *brevispicata* Stapf l. c. p. 521 (= *Panicum brevispicatum* Rendle). — Angola (Welwitsch n. 2829).

B. (§ *Retic.*) *reticulata* Stapf l. c. p. 522. — Belg.-Congo (Vanderyst n. 3864. 3889. 3619. 3971).

B. (§ *Muticae*) *interstipitata* Stapf l. c. p. 523 (= *Panicum interstipitatum* Stapf). — Franz.-Congo (Chevalier n. 11014).

B. (§ *Mut.*) *platytaenia* Stapf l. c. p. 524. — Belg.-Congo.

B. (§ *Mut.*) *vittata* Stapf l. c. p. 525. — Franz.-Congo (Schlechter n. 12663).

B. (§ *Mut.*) *latifolia* Stapf l. c. p. 526. — Nyassaland.

B. (§ *Mut.*) *mutica* Stapf l. c. p. 526 (= *Panicum muticum* Forsk. = *P. numidianum* Lam. = *P. purpurascens* Raddi = *P. barbinode* Trin. = *P. sarmentosum* Benth., non Roxb. = *P. equinum* Steud. = *P. punctulatum* Steud. = *P. pictigluma* Steud. = *P. molle* Griseb.). — Senegal (Chevalier n. 2294. 2295;) Liberia (Vogel n. 32); Northern Nigeria (Barter n. 1045, Dalziel n. 481); Kamerun (Winkler n. 32); Nile Land (Schweinfurth n. 1047); Franz.-Gaboon (Thollon n. 164. 708); Belg.-Congo (Vanderyst n. 5182, Gillet n. 630. 2322. 2620); Angola (Welwitsch n. 2960).

Brachiaria (*§ Mut.*) *decumbens* Stapf l. c. p. 528. — Uganda (Speke et Grant n. 488, Dümmer n. 1070).

B. (*§ Muticae*) *rugulosa* Stapf l. c. p. 529. — Nile Land (Dowson n. 257 partly).

B. (*§ Mut.*) *distachyoides* Stapf l. c. p. 530. — Lagos (Dawodu n. 163).

B. (*§ Brizanthae*) *dura* Stapf l. c. p. 531. — Angola (Gossweiler n. 2665).

B. (*§ Briz.*) *brizantha* Stapf l. c. p. 531 (= *Panicum brizanthum* Hochst.). — Southern Nigeria (Thomas n. 1930, Talbot n. 852); Oubangoui (Chevalier n. 5364); Eritrea (Pappi n. 5403. 2997. 960); Abyssinia (Schweinfurth n. 1162, Schimper n. 18. 89, Schweinfurth n. 3964. 2217. 2503); Uganda (Dümmer n. 2603. 895. 2484, Stuhlmann n. 1386); Ruwenzori (Scott Elliot n. 7610. 7461); Brit. East Africa (Miss Johnstone n. 59, Dowson n. 257. 307, Powell n. 23); Franz.-Congo (Schlechter n. 12663, Belg.-Congo (Hens A. 214, Gillet n. 698. 948, Vanderyst n. 3781. 3674, Homblé n. 49, Rogers n. 10952); Deutsch-Ost-Afrika (Volkens n. 1711. 1573); Portug. East Africa (Swynnerton n. 1557); Nyassaland (Whyte n. 377, Adamson n. 190, Buchanan n. 48. 1437. 1447).

B. (*§ Briz.*) *callopus* Stapf l. c. p. 533 (= *Panicum callopus* Pilger). — Bongoland (Schweinfurth n. 2151).

B. (*§ Briz.*) *obtusiflora* Stapf l. c. p. 534 (= *Panicum obtusiflorum* A. Rich.). — Eritrea (Pappi n. 373); Abyssinia (Schweinfurth n. 1067. 1154, Schimper n. 1553. 1608).

B. (*§ Lachnanthae*) *nigropedata* Stapf l. c. p. 535 (= *Panicum nigropedatum* Munro = *P. melanotylum* Hack. = *P. melanostylum* Dur. et Schinz). — Hereroland (Dinter n. 649, Pearson n. 9506. 9406); Rhodesia (Mrs. Cecil n. 268, Eyles n. 631, Nobbs n. 673).

B. (*§ Lachn.*) *lachnantha* Stapf l. c. p. 536 (= *Panicum lachnanthum* Hochst.). — Eritrea (Pappi n. 586); Abyssinia (Schimper n. 2239. 1210, Riva n. 260); Somaliland (Drake-Brockman n. 461).

B. (*§ Lachn.*) *serrata* Stapf l. c. p. 537 (= *Panicum serratum* Spreng. = *P. serratum* var. *holosericeum* Hack. = *P. serratum* var. *holosericeum* Rendle = *P. scopoliferum* Trin. = *P. holosericeum* Nees = *Holcus serratus* Thunb. = *Sorghum serratum* Roem. et Schult.). — Angola (Gossweiler n. 2421); Nyassaland (Buchanan n. 233. 1446. 1450, Scott Elliot n. 8585); Rhodesia (Allen n. 696. 699, Mrs. Craster n. 20, Sawer n. 22); Gazaland (Swynnerton n. 1623).

var. *gossypina* Stapf l. c. p. 538 (= *Panicum gossypinum* A. Rich. = *P. serratum* K. Schum. = *P. serratum* var. *gossypinum* Hack. = *Eriochloa purpurascens* Hochst.). — Eritrea (Pappi n. 3378, Schweinfurth n. 20. 2029. 19, Pappi n. 2407. 2313. 4694, Tellini n. 357, Pappi n. 93. 302. 352. 489. 597. 1355. 2436); Abyssinia (Schimper n. 174, Drake Brockman n. 138); Usambara (Holst n. 9154a).

B. (*§ Lachn.*) *brachylopha* Stapf l. c. p. 539 (= *Panicum brachylophum* Stapf). — Franz.-Sudan (Chevalier n. 619. 17148).

B. (*§ Ramosae*) *arida* Stapf l. c. p. 540 (= *Panicum aridum* Mez). — Somaliland (Hildebrandt n. 1483); Socotra (Schweinfurth n. 539. 584).

B. (*§ Ram.*) *leucacrantha* Stapf l. c. p. 540 (= *Panicum leucacanthrum* K. Schum.). — Brit. East Africa (Linton n. 102, Dowson n. 15); Deutsch-Ost-Afrika (Holst n. 2097, Sacleux n. 2567, Holst n. 2805).

Brachiaria (*§ Ram.*) *xantholeuca* Stapf l. c. p. 542 (= *Panicum xantholeucum* Hack). — Northern Nigeria (Barter n. 799. 1366, Dalziel n. 476. 476a ; Bagirmi (Chevalier n. 9459); Amboland (Schinz n. 639); Hereroland (Schinz n. 474).

B. (*§ Ram.*) *ramosa* Stapf l. c. p. 542 (= *Panicum ramosum* L. = *P. arvense* Kunth = *P. Petiveri* Trin. = *P. brachylachnum* Steud. = *P. cognatissimum* Steud. = *P. patens* Boj. = *P. pygmaeum* Boj.). — Senegal (Roger n. 34, Heudelot n. 297, Perrottet n. 962).

B. (*§ Ram.*) *regularis* Stapf l. c. p. 544 (= *Panicum regulare* Nees = *P. nudiglume* Hochst. = *P. nudiglume* var. *major* Hochst. = *P. Ruprechtii* Fenzl = *P. Petiveri* Baf. f. = *P. Petiveri* var. *nudiglumis* K. Schum., non Trin. = *P. ramosum* Chev., non L. = *P. nidulans* Mez). — Franz.-Sudan (Chevalier n. 2282. 2283); Gold Coast (Johnson n. 1004, Brown n. 327); Lagos (Mac Gregor n. 70, Foster n. 6); Bagirmi (Chevalier n. 9606); Shari (Chevalier n. 8810); Nubia (Schweinfurth n. 1171. 446); Sudan (Kotschy n. 53, Pfun n. 536. 531); Sennar (Brown n. 726); Eritrea (Hildebrandt n. 339, Pappi n. 5933. 6031, Beccari n. 229, Terracciano et Pappi n. 2057. 2081); Samhar (Schweinfurth n. 16, Schweinfurth et Riva n. 311); Angola (Gossweiler n. 1655. 1667, Welwitsch n. 7217); Zanzibar (Hildebrandt n. 1086).

B. (*§ Ram.*) *ovalis* Stapf l. c. p. 546 (= *Panicum ovale* R. Br.). — Eritrea (Hildebrandt n. 337); Abyssinia; Brit.-Somaliland.

B. (*§ Ram.*) *grossa* Stapf l. c. p. 547 (= *Panicum nudiglume* var. *major* Rendle = *P. serraefolium* Rendle, non Hochst.). — Angola (Gossweiler n. 191, Welwitsch n. 7362c partly, 7469. 1652. 1667); Mossamedes (Pearson n. 2367. 2374. 2440).

B. (*§ Ram.*) *serrifolia* Stapf l. c. p. 548 (= *Panicum serraefolium* Hochst.). — Eritrea (Pappi n. 6046. 6089. 1810); Abyssinia (Schimper n. 2171. 1082).

B. (*§ Ram.*) *pubifolia* Stapf l. c. p. 549 (= *Panicum pubifolium* Mez. non Nash). — Brit. East Africa (Hildebrandt n. 2665).

B. (*§ Ram.*) *glauca* Stapf l. c. p. 550 (= *Panicum Hygrocharis* Schweinf., non Steud. = *P. nudiglume* var. *major* Balf. f.). — Nubia (Schweinfurth n. 685); Socotra (Balfour n. 47).

B. (*§ Ram.*) *leersioides* Stapf l. c. p. 551 (= *Panicum leersioides* Hochst.). — Nubia (Schweinfurth n. 685. 1752); Eritrea (Pappi n. 6157); Assaorta (Schweinfurth n. 48. 162. 281. 311. 153, Pappi n. 3425. 3745. 4027); Tanga (Schumann n. 2031); Dar-es-Salam (Hildebrandt n. 1230).

B. (*§ Distichophyllae*) *Isachne* Stapf l. c. p. 552 (= *Panicum Isachne* Roth = *P. eruciforme* Sibth. et Sm. = *P. caucasicum* Trin. = *P. Wightii* Nees = *P. pubinode* Hochst. = *Echinochloa eruciformis* Koch). — Eritrea (Pappi n. 352. 489. 2407. 2313, Pellini n. 357, Pappi n. 302. 93. 597. 1355. 2436); Abyssinia (Schimper n. 1020. 1814. 1855. 243. 1868); South Angola (Pearson n. 2228).

B. (*§ Dist.*) *poaeoides* Stapf l. c. p. 554. — Angola (Pearson n. 2849. 2446, Newton n. 7. 3).

B. (*§ Dist.*) *epaleata* Stapf l. c. p. 555 (= *Panicum nudiglume* A. Rich., non Hochst.). — Abyssinia (Schweinfurth n. 1146, Schimper n. 1612).

Brachiaria (*§ Dist.*) *semiundulata* Stapf l. c. p. 556 (= *Panicum semiundulatum* Hochst. = *P. nilagiricum* Steud. = *P. villosum* Hook. f., non Lam.). — Abyssinia.

(Schimper n. 289. 1833. 1018. 1022. 362. 177. 237, Riva n. 81); Uganda; Brit. East Africa (Miss Johnstone n. 43).

B. (*§ Dist.*) *distichophylla* Stapf l. c. p. 557 (= *Panicum distichophyllum* Trin. = *P. cartilagineum* Nees = *P. Despreauxii* Steud. = *P. distichophylloides* Mez). — Senegambia (Heudelot n. 398); Sierra Leone (Thomas n. 1577. 1660. 1784. 2818); Franz.-Guinea (Pobéguin n. 476. 486, Lécard n. 195, Pobéguin n. 1734. 1734*); Franz.-Sudan (Chevalier n. 875); Gold Coast (Johnson n. 1041, Brown n. 328); Togo (Warnecke n. 169); Lagos (Mac Gregor n. 38, Dalziel n. 1135, Jeffreys n. 30, Dawodu n. 7, Miller n. 88); Belg.-Congo (Hens n. 215 A); Angola (Welwitsch n. 2934).

B. (*§ Dist.*) *Kotschyana* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX. Pt. III (1919) p. 559 (= *Panicum Kotschyanum* Hochst. = *P. coccospermum* Franch.). — Southern Nigeria (Thomas n. 1079. 1390); Northern Nigeria (Dalziel n. 275); Bagirmi (Chevalier n. 9942); Shari (Chevalier n. 5450); Nile Land (Schweinfurth n. 2312, Kotschy n. 254); Abyssinia (Quartin-Dillon n. 196); Uganda (Fyffe n. 2. 10. 44); Portug.-Congo (Gossweiler n. 6433); Franz.-Congo (Thollon n. 383, Chevalier n. 4254); Belg.-Congo (Vanderyst n. 3651. 4354. 4375, Hens n. 332 C); Kilimandscharo (Volkens n. 657).

B. (*§ Dist.*) *andongensis* Stapf l. c. p. 560 (= *Panicum andongense* Rendle). — Angola (Welwitsch n. 2793).

B. (*§ Dist.*) *comata* Stapf l. c. p. 561 (= *Panicum comatum* Hochst.). — Eritrea (Pappi n. 5758, Terracciano et Pappi n. 108, Pappi n. 4066. 4801, Tellini n. 1687, Pappi n. 934); Abyssinia (Schimper n. 1196. 1017. 1076).

B. jubata Stapf l. c. p. 563 (= *Panicum jubatum* Fig. et De Not.). — Sudan, Cordofan, Figari.

Brachypodium Gandogeri Hack. in litt. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 299. — Lusitania meridionalis; Hispania occidentalis (Gandoger n. 6846).

Bromus unioloides (Willd.) H. B. K. var. *pauciflorus* Aellen et Thell. apud Kloos in Nederl. Kruidk. Archief 1917 [1918] et Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich p. 711 (= *B. unioloides* [Willd.] H.B.K. var. *typicus* Aellen). — Schweiz.

f. *humilis* (Desv.) Aellen et Thell. l. c. p. 711 (= *B. unioloides* var. *typicus* f. *humilis* Kloos = *B. unioloides* var. *montanus* Hack. = *B. unioloides* var. *oligostachyus* Jans. et Wacht. = *B. unioloides* var. *typicus* f. *strictus* Kloos). — Schweiz.

f. *typicus* (Zobel) Aellen et Thell. l. c. p. 164 et l. c. p. 711. — Schweiz.

f. *elatus* (Desv.) Aellen et Thell. l. c. p. 164 et l. c. p. 711 (= *Ceratochloa pendula* Schrad. = *Bromus Schraderi* Kunth = *B. unioloides* var. *typicus* f. *pendulus* Kloos). — Schweiz.

f. *glabrescens* (Kloos sub var. *typico*) Aellen et Thell. l. c. p. 711.

f. *lanatus* (Kloos sub var. *typico*) Aellen et Thell. l. c. p. 711 (= *B. brevis* Steud. = *B. unioloides* var. *brevis* Hack. = *B. unioloides* var. *typicus* f. *brevis* Kloos). — Schweiz.

f. *longipilus* Aellen l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *pubiculmis* (Kloos sub var. *parviflore* et var. *typico*) Aellen et Thell. l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *glaber* (Kloos sub *parviflore*) Aellen et Thell. l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *pubescens* (Hack. pro var.) Aellen et Thell. pro subvar. l. c. p. 712 (= var. *typicus* subvar. *pubescens* Aellen = *pseudoparviflorus* Kloos subvar. *pubescens* Aellen et Thell. = *B. unioloides* var. *typicus* f. *pubescens* Kloos = var. *typicus* f. *pseudoparviflorus* Kloos). — Schweiz.

f. *pubiflorus* (Kloos) Aellen et Thell. l. c. p. 712 (= *B. unioloides* var. *pubiflorus* Kloss). — Schweiz.

f. *parviflorus* (Kloss pro var.) Aellen et Thell. l. c. p. 712 (= *B. Hackelii* Henr. = var. *micrantha* Speg.). — Schweiz.

f. *medius* Aellen l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *grandiflorus* (Kloos pro var.) Aellen et Thell. l. c. p. 712 (= var. *major* Henrard). — Schweiz.

f. *oliveus* Aellen l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *pictus* (Kloos sub var. *typico*) Thell. l. c. p. 712. — Schweiz.

f. *submuticus* (Kloos sub var. *typico*) Thell. l. c. p. 713. — Schweiz.

f. *aristatus* (*B. unioloides* f. *aristatus* Jans. et Wacht.) Thell. l. c. p. 713. — Schweiz.

f. *longearistatus* Aellen l. c. p. 713. — Schweiz.

var. *major* Zobel f. *asperulus* Aellen l. c. p. 713. — Schweiz.

f. *mollusculus* Aellen l. c. p. 713. — Schweiz.

f. *glabriglumis* Aellen l. c. p. 713. — Schweiz.

f. *Kloosii* Aellen l. c. p. 713. — Schweiz.

Calamagrostis minor (Benth.) Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 27 (= *Deyeuxia minor* Benth.). — Tasmania.

var. *densa* (Benth.) Black l. c. p. 27 (= *Deyeuxia densa* Benth.). — Tasmania.

C. stricta Timm var. *borealis* (Laest. sub *Arundo*) Benn. in Transact. Bot. Soc. Edinburgh XXVII (1919) p. 305. — Lappland.

C. wyomingensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 299. — Wyoming (Nelson n. 3884).

Cephalostachyum malayense Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 118. — Temengoh.

Chloris Castilloniana Lillo et Parodi in Physis IV (1918) p. 176 et Revista Facult. Agron. y Veterin. Buenos Aires II (1919) p. 276, Fig. 9. 10. — Argentina.

Ch. argentinensis (Hack.) Lillo et Parodi l. c. p. 283, Fig. 11. 6 et Physis IV (1918) p. 180 (= *Ch. distichophylla* Lagasca var. *β. argentina* Hack. = *Ch. petraea* K. Ktze., non Sw. nec Thunb.). — Argentina.

Ch. truncata R. Br. f. *abbreviata* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 706. — Schweiz.

Ch. sect. vel subg. **Hackelochloris** Thell. l. c. p. 707. — Schweiz.

Chrysopogon setifolius Stapf in Kew Bull. 1919. p. 230. — N.Australia (Schultz n. 661).

Chusquea baculifera Alv. Silv. in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro XXII (1919) p. 99, Tab. I. — Minas Geraes (Alvaro da Silveira n. 600).

Coelorhachis undulatifolia Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 73 (= *Rottboellia undulatifolia* Chiov.). — Cataŋga (Bovone n. 3. 59).

Coix palustris Kds. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. I (1919) p. 157. — West-Java (Kds. n. 40590*β*. 41674*β*).

Cymbopogon Eberhardtii Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 133. — Annam (Jacquet n. 573, Eberhardt n. 1857).

C. Chevalieri Camus l. c. p. 134. — Annam (Chevalier n. 30. 638).

C. acutispathaceus De Wildl. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 6, Pl. XXVII, Fig. 1—12. — Congo (Ringoet n. 3).

C. Bequaerti De Wild. l. c. p. 8, Pl. XXVI, Fig. 10—20 (= *Andropogon Bequaerti* De Wild.) — Congo (J. Bequaert n. 306).

C. densiflorus De Wild. l. c. p. 10 (= *Andropogon densiflorus* Steud.). — Congo.

C. diplandrus (Hack.) De Wild. l. c. p. 11 (= *Andropogon diplander* Hack.). — Congo.

C. familiaris (Steud.) De Wild. l. c. p. 12 (= *Andropogon familiaris* Steud.). — Congo.

C. kapandensis De Wild. l. c. p. 12, Pl. XXVIII, Fig. 10—22 (= *Andropogon kapandensis* De Wild.). — Congo (Homblé n. 991).

C. luembensis De Wild. l. c. p. 14, Pl. XXV, Fig. 1—11 (= *Andropogon luembensis* De Wild.). — Congo.

C. modicus De Wild. l. c. p. 16, Pl. XXVII, Fig. 13—27 (= *Andropogon modicus* De Wild.). — Congo (J. Bequaert n. 310).

C. pilosovaginatus De Wild. l. c. p. 17, Pl. XXIV, Fig. 12—20 (= *Andropogon pilosovaginatus* De Wild.). — Congo (Ringoet n. 11, Homblé n. 987, J. Bequaert n. 444).

C. scabrimarginatus De Wild. l. c. p. 20, Pl. XXIV, Fig. 1—11. — Congo (Ringoet n. 11).

C. subcordatifolius De Wild. l. c. p. 22, Pl. XXVI, Fig. 1—9 (= *Andropogon subcordatifolius* De Wild.). — Congo (Homblé n. 315).

C. Vanderysti De Wild. l. c. p. 24, Pl. XXV, Fig. 12—22 (= *Andropogon Vanderysti* De Wild.). — Kisantu (H. Vanderyst n. 373. 214).

C. Martini Stapf var. *annamensis* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 670. — Annam.

Dactyloctenium pilosum Stapf in Kew Bull. 1919, p. 135. — Seychellen (Dupont n. 30); Mascarenen (Dupont n. 70, Thomasset n. 228); Assumption (Fox n. 254).

Dendrocalamus sericeus Munro var. *latifolius* G. et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 672. — Laos.

Digitaria (*§ Eu-Digitaria*) *milanjiana* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 430 (= *D. sanguinalis*, var. *ciliaris* et *extensa* Rendle = *D. Swynnertonii* Rendle = *Panicum milanjianum* Rendle = *P. sanguinale* var. *ciliare* Eyles, not of others). — Brit. East Africa (Linton n. 210, Scheffler n. 152); Portug.-Congo (Gossweiler n. 6054. 1567. 1579. 1510, Welwitsch n. 7322. 7349. 7468. 7470. 7280. 2855); Portug. East Africa (Swynnerton n. 1554); Nyassaland (Buchanan n. 44, Macanley n. 43, Allen n. 271, Eyles n. 629. 633, Mrs. Craster n. 9. 24, Appleton n. 26, Swynnerton n. 1627).

D. (*§ Eu-D.*) *seriata* Stapf l. c. p. 432. — Angola (Gossweiler n. 3756. 3761),

Digitaria (§ *Eu-D.*) *macroblephara* Stapf l. c. p. 434 (= *Panicum macroblepharum* Hack.). — Somaliland.

D. (§ *Eu-D.*) *Pearsonii* Stapf l. c. p. 434. — Angola (Pearson n. 2333).

D. (§ *Eu-D.*) *Perrottetii* Stapf l. c. p. 435 (= *Panicum Perrottetii* Kunth = *P. cristatum* Anderss. = *Syntherisma Perrottetii* Chase). — Senegal (Heudelot n. 448); Angola (Gossweiler n. 2747); Mozambique (Rogers n. 5723).

D. (§ *Eu-D.*) *marginata* Link var. *Linkii* Stapf l. c. p. 439 (= *D. marginata* Link s. str. = *D. inaequalis* Link = *D. sanguinalis* Stapf = *Panicum glaucescens* Nees = *P. sanguinale* var. *longiglume* Trin. = *P. Linkianum* Kunth = *P. Neesii* Kunth = *P. aegyptiacum α. genuinum* Chiov. = *Paspalus inaequalis* Link = *Paspalum sanguinale* var. *commutatum* Hook. f. = *Syntherisma marginatum* Nash); Eritrea (Pappi n. 6129. 6144. 3033).

D. (§ *Eu-D.*) *marginata* Link var. *fimbriata* Stapf l. c. p. 440 (= *D. fimbriata* Link = *D. commutata* Schult. = *D. chrysoblephara* = *D. sanguinalis* var. *ciliaris* Rendle = *Panicum ciliare* Retz, non Koel. = *P. fimbriatum* Presl = *P. sanguinale* var. *ciliare* Franch., non Doell = *P. sanguinale* var. *blepharanthum* Hack. = *P. sanguinale* var. *macrostachyum* Hack. = *Syntherisma fimbriatum* Nash). — Senegal (Chevalier n. 2188bis); Sierra Leone (Welwitsch n. 2937 partly); Bagirmi (Chevalier n. 9462); Nubia (Schweinfurth n. 642); Eritrea (Pappi n. 5976. 6637. 7195. 1014); Abyssinia (Schimper n. 1616. 2162. 121); Mozambique (Fischer n. 642).

var. *nubica* Stapf l. c. p. 441 (= *Panicum sanguinale* var. *aegyptiacum* Hack.). — Nubia (Schweinfurth n. 642, Kotschy n. 429).

D. (§ *Eu-D.*) *acuminatissima* Stapf l. c. p. 441 (= *D. sanguinalis* var. *subacuminata* Stapf). — Franz.-Sudan (Chevalier n. 2218. 2284); Northern Nigeria (Dalziel n. 907).

D. (§ *Eu-D.*) *monodactyla* Stapf var. *explicata* Stapf l. c. p. 442 (= *D. monodactyla* Rendle (= *Panicum monodactylum* Eyles). — Angola (Welwitsch n. 2823. 7431, Gossweiler n. 2457, Welwitsch n. 2662); Rhodesia (Nobbs n. 663); Transvaal (Nelson n. 102, Schlechter n. 3781).

D. (*Eu-D.*) *compressa* Stapf l. c. p. 443. — Rhodesia (Mundy n. 2170).

D. (*Eu-D.*) *nardifolia* Stapf l. c. p. 444. — Angola (Gossweiler n. 2386); Belg.-Congo (Homblé n. 10).

D. (*Eu-D.*) *capitipila* Stapf l. c. p. 445. — Nyassaland (Buchanan n. 1443).

D. (*Eu-D.*) *seminuda* Stapf l. c. p. 446. — Sierra Leone (Thomas n. 1516); Franz.-Guinea (Chevalier n. 15020); Southern Nigeria (Jeffreys n. 24).

D. (*Eu-D.*) *pellita* Stapf l. c. p. 447. — Angola (Gossweiler n. 2787).

D. (*Eu-D.*) *Brazzae* Stapf l. c. p. 447 (= *D. moninensis* Rendle = *Panicum Brazzae* Franch. = *P. moninense* K. Schum.). — Franz.-Congo (Thollon n. 391. 392); Belg.-Congo (Vanderyst n. 5203. 3224 partly. 3251 partly); Angola (Welwitsch n. 2766); Mozambique (Appleton n. 11. 23).

D. (§ *Eu-D.*) *Lecardii* Stapf l. c. p. 450 (= *Panicum sanguinale* var. *Lecardii* Pilg.). — Franz.-Sudan (Lécard n. 243, Chevalier n. 24556); Northern Nigeria (Barter n. 1370. 1358, Dalziel n. 274).

D. (§ *Eu-D.*) *xanthotricha* Stapf l. c. p. 451 (= *Panicum xanthotrichum* Hack.). — Shari (Chevalier n. 5602); Nile Land (Schweinfurth n. 2303. 2380).

D. (§ *Eu-D.*) *melanochila* Stapf l. c. p. 453. — Uganda (Dümmer n. 1068); Brit. East Africa (Powell n. 18. 20bis).

D. (§ *Eu-D.*) *delicatula* Stapf l. c. p. 454. — Elfenbeinküste (Chevalier n. 17149); Southern Nigeria (Mac Gregor n. 210).

Digitaria (*§ Eu-D.*) *botryostachya* Stapf l. c. p. 456. — Abyssinia (Drake-Brockman n. 131).

D. (*§ Eu-D.*) *leptorrhachis* Stapf l. c. p. 462. — Franz.-Sudan (Lécard n. 252).

D. (*Eu-D.*) *polybotrya* Stapf l. c. p. 462 (= *Panicum nigritianum* var. Hack.). — Belg.-Congo (Vanderyst n. 3890. 3919. 2617 partly. 3807 partly).

D. (*Eu-D.*) *nigritiana* Stapf l. c. p. 463 (= *Panicum nigritianum* Hack.). — Southern Nigeria.

D. (*Eu-D.*) *maniculata* Stapf l. c. p. 466. — Belg.-Congo (Vanderyst n. 5177. 5179).

D. (*Eu-D.*) *elegans* Stapf l. c. p. 474. — Belg.-Congo (Homblé n. 59).

D. (*§ Setariopsis*) *uniglumis* Stapf l. c. p. 474 (= *Panicum uniglume* A. Rich. = *P. diagonale* var. *uniglume* Hack.). — Eritrea (Schweinfurth n. 2017. 1536, Pappi n. 5402. 4783. 1585. 1670); Abyssinia (Schimper n. 97. 991. 1820. 1063); Uganda (Scott Elliot n. 7596, Tyffe n. 184, Dummer n. 2450); Brit. East Africa (Powell n. 13); Nyassaland (Manning n. 98, Adamsson n. 196); Rhodesia (Allen n. 698, Appleton n. 4).

var. *major* Stapf l. c. p. 476 (= *D. diagonalis* Rendle = *Panicum uniglume* Jardin = *P. diagonale* De Wild. et var. *hirsutum* De Wild. = *P. diagonale* De Wild. var. *uniglume* Hack.). — Lagos (Mac Gregor n. 208); Oubangoui (Chevalier n. 5363); Nile Land (Schweinfurth n. 2243. 3973); Uganda (Dümmer n. 534. Maitland n. 70A. B, Fyffe n. 158).

D. (*§ Setariopsis*) *minutiflora* Stapf l. c. p. 476 (= *Panicum minutiflorum* A. Rich.). — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1701); Eritrea (Pappi n. 344. 6595. 6740); Abyssinia (Schimper n. 996. 799. 1550); Belg.-Congo (Rogers n. 10994).

D. (*§ Set.*) *Myurus* Stapf l. c. p. 477. — Dentsch-Ost-Afrika (Stolz n. 2619).

D. (*§ Set.*) *intecta* Stapf l. c. p. 478 (= *Panicum minutiflorum* Dur. et Schinz). — Abyssinia (Schweinfurth n. 1156, Schimper n. 996).

D. villosissima Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 61. — Katanga (Bovone n. 1).

D. fusca Chiov. l. c. p. 62. — Katanga (Bovone n. 8).

D. pseudodiagonalis Chiov. l. c. p. 63. — Katanga (Bovone n. 92).

Echinopogon purpurascens Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 300. — Nova Zelandia.

E. virens Gdgr. l. c. p. 300. — N.S. Wales.

E. Novae-Zelandiae Gdgr. l. c. p. 300. — Nova Zelandia (Petrie n. 1050, Cheeseman n. 10019).

Elymandra Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 407. — Annual, somewhat coarse grass.

E. androphila Stapf l. c. p. 408 (= *Andropogon androphilus* Stapf). — Franz.-Guinea (Chevalier n. 18631, Pobéguin n. 521. 1786. 1798).

Eragrostis articulata De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) Pl. II. — Congo (Homblé n. 1032).

E. Bequaerti De Wild. l. c. p. 59, Pl. VI. — Congo (J. Bequaert n. 255).

E. densa De Wild. l. c. p. 61, Pl. III. — Congo (J. Bequaert n. 354).

E. elongato-compressa De Wild. l. c. p. 62, Pl. I. — Katanga (Homblé n. 6).

E. Flamignii De Wild. l. c. p. 62, Pt. I. — Congo (Flamigni n. 164, H. Vanderyst n. 2614. 282, F. Seret n. 320).

Eragrostis Hocki De Wild. l. c. p. 64, Pl. IV. — Congo.
E. Homblei De Wild. l. c. p. 66, Pl. III. — Congo (Homblé n. 982).
E. longepaniculata De Wild. l. c. p. 67, Pl. II. — Congo (Bequaert n. 320).
E. manikensis De Wild. l. c. p. 68, Pl. V. — Congo (Homblé n. 689, 2 et 3).
E. purpureo-pedicellata De Wild. l. c. p. 70, Pl. VI. — Congo-Zambèse.
E. Vanderysti De Wild. l. c. p. 71, Pl. IV. — Congo (H. Vanderyst n. 2854).
E. Chapellieri Nees in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 81 (= *E. Bovonii* Chiov.). — Katanga.
E. nigra var. *cochinchinensis* A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 498. — Cochinchina.
E. amabilis var. *ongiemensis* A. Camus l. c. p. 498. — Cochinchina.
E. seticaulis Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 70. — Katanga (Bovone n. 64).
E. transvaalensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 299. — Transvaal (Schlechter n. 4659).
E. afghanica Gdgr. l. c. p. 299. — Afghanistan.
E. Pappii Gdgr. l. c. p. 299. — Erythraea (Pappi n. 5964, sub nomen var. γ. *subbiloba* Chiov.); Albania (Baldacci n. 228).
E. devolvens Gdgr. l. c. p. 300. — Abyssinia.
E. Buchananii Gdgr. l. c. p. 300. — Nyassaland (Buchanan n. 297).
E. Quintasii Gdgr. l. c. p. 300. — Lourenço Marquès (Quintas n. 202).
Erianthus fastigiatus Nees var. *tonkinensis* A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 497. — Tonkin (Chevalier n. 29644).
Eriochloa Macclounii Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 501. — Nyassaland (Mc Clounie n. 8).
E. ramosa (Retz) O. Ktze. var. *pseudo-acrotricha* Stapf in litt. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 697 (= *E. annulata* var. *acrotricha* Benth.). — Schweiz.
E. australiensis Stapf l. c. p. 697. — N.S. Wales.
E. subulifera Stapf in Kew Bull. 1919, p. 141. — Mascarenen (Fox n. 258, 261).
Germainia Thorelii A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 287. — Laos.
Glyceria aquatica Whlbg. l. *typica* Jansen et Wachter in Ned. Kruidk. Arch. 1919, p. 317.
f. a. *multiflora* J. et W. l. c. p. 317.
m. *bracteata* J. et W. l. c. p. 318.
f. b. *pauciflora* J. et W. l. c. p. 318.
III. *umbrosa* Junge m. *bracteata* J. et W. l. c. p. 319.
m. *vivipara* J. et W. l. c. p. 319.
G. plicata Fr. II. *triticea* Lange f. *condensata* Henr. l. c. p. 323.
f. *aristulata* J. et W. l. c. p. 323.
G. occidenialis (Piper) Nels. in Torreya XIX (1919) p. 224 (= *Panicularia occidentalis* Piper et Beathie). — Oregon.
Gymnopogon Haumani L. R. Parodi in Physis IV (1918) p. 183 et in Revista Facult. Agron. y Veterin. Buenos-Aires II (1919) p. 294, Fig. 14 A. — Paraguay, Argentina (= *Chloris radiata* Hack., non Swartz).
Heteranthelium hermoneum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 300. — Libanus (Letourneux n. 360).
H. assyricum Gdgr. l. c. p. 300. — Assyria (Bornmüller n. 1829).

Heteranthelium aleppicum Gdgr. l. c. p. 300. — Syria (Kotschy n. 130).

Heteropogon melanocarpus (Muehl.) De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 6 (= *Andropogon melanocarpus* (Muehl.) Elliot = *Cymbopogon melanocarpus* Spreng. = *Stipa melanocarpa* Muehl.). — Congo (Vanderyst n. 612).

Hierochloa Novae-Zelandiae Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 300. — Nova Zelandia.

Holcus saccharatus L. var. *technicus* (Koern.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (Ann. Arbor 1918) 1819, p. 163 (= *Andropogon Sorghum* Brot. var. *technicus* Koernicke). — Michigan (Farwell n. 2504).

H. Durra Forsk. var. *aegyptiacus* (Koern.) Farwell l. c. p. 163 (= *Andropogon Sorghum* Brot. var. *aegyptiacus* [Koern.] Hackel). — Michigan (Farwell n. 1958).

Hyparrhenia (*§ Bracteatae*) *bisulcata* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 60 (= *Andropogon bisulcatus* Chiov. in sched.). — Katanga (Bovone n. 88. 108. 110. 114).

H. mobukensis Chiov. l. c. p. 74 (= *Andropogon mobukensis* Chiov.). — Katanga (Bovone n. 48).

Isachne Chevalieri A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 367. — Annam (A. Chevalier n. 30940).

I. Eberhardtii A. Cam. l. c. p. 671. — Tonkin (Bon n. 5431); Annam (Eberhardt n. 1984).

I. margaritifera Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 65. — Katanga (Bovone n. 66. 81. 90. 14).

I. Clementis Merrill in Journ. Straits Branch R. A. Soc. Nr. 76 (1917) p. 76. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10503).

I. kinabaluensis Merrill l. c. p. 77. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10704. 10029).

Ischaemum Eberhardtii A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 202. — Annam (Eberhardt n. 2002. 2059. 1297, Chevalier n. 30760).

I tenuifolium A. Camus l. c. p. 284. — Cochinchina.

I. aristatum L. var. *lanuginosum* A. Camus l. c. p. 498. — Tonkin (Bon n. 2234. 2235); Cambodge (Godefroy n. 379); Cochinchina.

I. rugosum Salisb. var. *nanum* A. Camus l. c. p. 498. — Tonkin.

I. stipitatum Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 58. — Katanga.

Koeleria Chevallieri Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 301. — Sahara algeriensis (L. Chevallier n. 529); Oran.

Lasiacis anomala Hitchc. in Journ. Wash. Acad. Sci. IX (1919) p. 37. — Trinidad (Hitchcock n. 595).

Leptochloa chloridiformis (Hack.) L. R. Parodi in Physis IV (1918) et in Revista Facult. Agron. y Veterin. Buenos Aires II (1919) p. 319. Fig. 24 (= *Diplachne chloridiformis* Hack.). — Paraguay, Argentina.

L. filiformis R. et S. var. *subuniflora* G. et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 672. — Tonkin (Balansa n. 4962).

Leucophrys glomerata Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 504 (= *Panicum glomeratum* Hack.). — Angola (Hopfner n. 79); Hereroland (Schinz n. 37, Marloth n. 1186, Gürich n. 130).

Lophatherum gracile Brongn. var. *genuinum* A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 495 (= *L. gracile* Brongn. sens. str.). — China.

India, Ceylon (Thwaites n. 921); Annam (Eberhardt n. 1582); Tonkin (Lecomte et Finet n. 693. 708).

var. *multiflorum* A. Camus l. c. p. 495 (= *L. multiflorum* Steud.). — Java.

var. *pilosum* A. Camus l. c. p. 495. — Annam (Eberhardt n. 2044); Philippines (Merrill n. 5543).

var. *hispidum* A. Camus l. c. p. 495. — China, Neu-Guinea.

var. *intermedium* A. Camus l. c. p. 496. — Annam (Eberhardt n. 3141).

var. *zeylanicum* A. Camus l. c. p. 496 (= *Lophatherum gracile* Thw. = *L. zeylanicum* Hook. f.). — Ceylon (Thwaites n. 920).

var. *cochinchinense* A. Camus l. c. p. 496. — Cochinchina.

Lophopogon intermedius A. Camus l. c. p. 285. — Tonkin (Balansa n. 394, Mouret n. 542, Pierre, Godefroy n. 935).

Melica kermanica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 301. — Persia australis (Bornmüller n. 4862).

Melinis minutiflora P. B. var. *pilosa* Stapf f. *aristata* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 78. — Katanga (Bovone I. n. 30).

f. *mutica* Chiov. l. c. p. 79. — Katanga (Bovone II. n. 55).

Microcalamus Aspidistrula Stapf f. *latus* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 493. — Kamerun (Zenker n. 4730).

f. *angustatus* Stapf l. c. p. 493. — Kamerun (Bates n. 251, Zenker n. 1523).

M. glaber Stapf l. c. p. 494 (= *M. Aspidistrula* Stapf partly). — Kamerun (Zenker n. 4249. 4757).

lium effusum L. f. *ramifera* Jansen et Wachter in Ned. Kruidk. Arch. 1919, p. 327. — Holland.

f. *refracta* J. et W. l. c. p. 327. — Holland.

Miscanthus nudipes Haek. subsp. *yunnanensis* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 670. — China (Maire, année 1914).

M. japonicus Anders. var. *formosanus* A. Cam. l. c. p. 670. — Formosa (Faurie n. 704).

Mnesithea mollicoma A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 57 (= *Rottboellia mollicoma* Hance). — China (Ford n. 130, Balansa n. 507. 1779. 506, Bon n. 5228).

M. geminata A. Cam. l. c. p. 57 (= *R. geminata* Hackel). — Indien, Malakka, Pahang.

M. merguensis A. Cam. l. c. p. 59 (= *R. merguensis* Hook. f.). — Indien, Tenasserim.

M. rupincola Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 116. — Ulu Temengoh.

Monocymbium Stapf gen. nov. in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 386.

A perennial grass with the coloured cymbiform spatheoles of a *Hyparrhenia* of the *Cymbaria* group, but easily recognized by its solitary racemes.

M. ceresiiforme Stapf l. c. p. 387 (= *Andropogon ceresiaeformis* Nees). — Franz.-Guinea (Poboguin n. 511); Togo (Baumann n. 346); Northern Nigeria (Dalziel n. 893. 284); Oubangui (Chevalier n. 5362); Franz.-Congo (Chevalier n. 11246, Thollon n. 47); Belg.-Congo (Gillet n. 2304, Luja n. 198); Angola (Gossweiler n. 2788. 7074, Welwitsch n. 2667); Deutsch-Ost-Afrika (Stolz n. 2640); Nyassaland (Buchanan n. 16, Adamson n. 405. 422); Rhodesia (Appleton n. 33).

Monium Stapf gen. nov. in Prain, Flor. Trop. Afr. IX. Pt. III (1919) p. 399. A delicate annual grass. — This and *Cleistachne* represent the most extreme cases of reduction in *Andropogoneae*; but as *Cleistachne* in the structure of its inflorescence and spikelets betrays its derivation from *Sorghum*, so *Monium* has preserved all the other essential features of *Anadelphia*.

M. macrochaetum Stapf l. c. p. 400. — Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1790).

Monocymbium ceresiaeforme (Nees) Stapf *α. genuinus* A. *glabrum* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 74. — Katanga (Bovone n. 35. 107). B. *hirtulum* Chiov. l. c. p. 74. — Katanga (Bovone n. 37).

Muhlenbergia mexicana (L.) Trin. var. *commutata* (Scribn.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (118) 1919. p. 167 (= *Agrostis filiformis* Willd. = *A. foliosa* Hort. Willd. = *Muhlenbergia foliosa* Trin.). — Michigan (Farwell n. 906).

M. ambigua Torr. var. *filiformis* (Muhl.) Farwell l. c. p. 168 (= *Agrostis filiformis* Muhl. = *A. lateriflora* Mx. var. *filiformis* [Muhl.] Torr.). — Michigan.

M. diffusa (Muhl.) Farwell l. c. p. 168 (= *Agrostis diffusa* Muhl. = *A. sylvatica* Torr. = *Muhlenbergia umbrosa* Scribn.). — Michigan (Farwell n. 4730. 4675).

Panicularia nervata (Willd.) O. Ktze. var. *filiformis* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919. p. 168. — Michigan (Farwell n. $4514^1/_2$).

var. *purpurascens* Farwell l. c. p. 168. — Michigan (Farwell n. $4495^1/_2$ 517. 2786. 3489. 517a).

Panicum assumptionis Stapf in Kew Bull. 1919. p. 140. — Mascarenen (Dupont n. 110).

P. uvulatum Stapf l. c. p. 265. — Madagascar (Baron n. 660. 4099. Forsyth Major n. 91, Perrier de la Bâthie n. 68bis).

P. epacridifolium Stapf l. c. p. 266. — Madagascar (Perrier de la Bâthie, Baron n. 4318).

P. bambusiusculum Stapf l. c. p. 267. — Madagascar (Gerrard n. 75).

P. geometra Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 64. — Katanga (Bovone n. 14).

P. bryzanthum Hochst. var. *lasiochloa* Chiov. l. c. p. 65. — Katanga (Bovone n. 75. 29).

P. sanguinale L. subsp. *marginatum* (Lk.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 699 (= *Digitaria marginata* et *D. fimbriata* Lk. = *Panicum ascendens* H.B.K. ? = *Syntherisma marginatum*, *S. barbatum* et *S. fimbriatum* Nash = *P. sanguinale* var. *longiglume* Trin. = *P. sanguinale* var. *longiglume* l. *marginatum* Döll = *P. sanguinale* var. *digitatum* Hack.). — Schweiz.

P. sarmentosum Roxb. var. *mekongense* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 671. — Laos.

Paspalum oryzoides Mez in Rep. (1917), p. 74 ist nach Hackel in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 194 syn. *P. planum* Hack. in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VII, p. 448 (1907).

P. Regnellii Mez in Rep. l. c. p. 75 ist bereits im Rep. VI, p. 342 (1908) als *P. virgatum* L. var. *subplicatum* Hack. beschrieben worden.

Paspalum scrobiculatum L. var. *Commersonii* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 573 (= *P. Commersonii* Lam. = *P. Kora* Willd. = *P. scrobiculatum* Bojer, non L. = *P. scrobiculatum* var. *β.* Fluegge = *P. scrobiculatum* var. *β.* Trin. = *P. scrobiculatum* var. *Jardini* Franch. = *P. scrobiculatum* var. *γ. velutinum* Hack. = *P. dissectum* Nees, non L. = *P. Jardini* Steud. = *P. mauritanicum* Steud. = *P. borbonicum* Steud.). — Senegal (Chevalier n. 2249); Franz.-Guinea (Pobéguin n. 1704. 1710); Liberia (Naumann n. 30); Kamerun (Zenker n. 3804); Batanga (Bates n. 62); S. Thomé (Moller n. 130); Fernando Po (Mann n. 119 partly); Eritrea (Pappi n. 36. 74); Abyssinia (Schweinfurth n. 1187, Schimper n. 1116); Socotra (Balfour n. 305, Dümmer n. 2679. 1041); Belg.-Congo (Vanderyst n. 3747); Tanga (Holst n. 2041); Kilimandscharo (Volkens n. 645); Usambara (Holst n. 9017).

var. *polystachyum* Stapf l. c. p. 576 (= *P. firmum* Trin. = *P. scorbiculatum* Benth., non L. = *P. scorbiculatum* var. Pobéguin = *P. scorbiculatum* var. *polystachyum* Chev.). — Sierra Leone (Thomas n. 740. 966. 1580); Franz.-Guinea (Pobéguin n. 487, Chevalier n. 2250); Southern Nigeria (Jeffreys n. 22. 25, Vogel n. 51, Mann n. 535).

Pennisetum subeglume Trab. in Bull. Hist. Nat. Afr. Nord X (1919) p. 187. — Tombouctou.

Pentaschistis basutorum Stapf in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 344. — Leribe District (A. Dieterlen n. 222).

Perotis birmanica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 301. — Birmania (Mokin n. 560).

P. Perrottetii Gdgr. l. c. p. 301. — India orientalis (Perrottet n. 1390).

P. chinensis Gdgr. l. c. p. 301. — China (Chanet n. 14. 137).

P. patens Gdgr. l. c. p. 301. — Natal (Wood n. 5925).

P. transvaalensis Gdgr. l. c. p. 301. — Transvaal (Schlechter n. 4261).

Phalaris minor Retz f. *subcylindrica* Web. et Thell. in Nederl. Kruidk. Arch. 1916 (1917) p. 129. 131. — Schweiz.

Phragmites persepolitana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 301. — Persia australis (Bornmüller n. 4853).

Poa Crandallii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 301 (= *P. flexuosa* f. *occidentalis* Vasey). — Colorado.

P. chionogenes Gdgr. l. c. p. 302. — Colorado.

P. Malmgreenii Gdgr. l. c. p. 302. — Spitzberg.

P. Hartzii Gdgr. l. c. p. 302. — Grönland.

P. nemoralis L. f. *ramifera* Jansen et Wachter in Ned. Kruidk. Arch. (1919) p. 328. — Holland.

P. hybrida Gand. var. *Vallesiaca* Bornm. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 301 (Rep. Europ. I. 397). — Wallis.

P. Chaixii Vill. *β. virginea* A. et Gr. subvar. *aurata* Bornm. l. c. p. 302 (398). — Hohe Rhön.

Pollinia phaeothrix Hack. var. *genuina* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 669. — Tonkin.

var. *aurea* A. Cam. l. c. p. 669. — Tonkin (Lecomte et Finet n. 133); Hongkong (Bodinier n. 910); Korea (Faurie n. 1205).

var. *tonkinensis* A. Cam. l. c. p. 669. — Tonkin (Balansa n. 1764. 1765).

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. subsp. *paniceus* (L.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 703 (= *P. paniceus* Lag. = *P. maritimus* Willd.). — Schweiz.

Pseudechinolaena Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX. Pt. III (1919) p. 494. *Echinochlaena*, under which this species was originally described, and to which it has been referred back again by Hitchcock and A. Chase (see below), is an exclusively American genus which differs from *Pseudechinolaena* in many respects, as in its densely packed spikes, the many-nerved lower glume, the „eglandular" always unarmed upper glume, the uniformly papery 5-nerved lower valve which is accompanied by a sharply 2-keeled flat valvule, the basally appendaged fertile valve and the acutely auricled or toothed flaps of its valvule, and finally the flatter grain which is marked with a panduriform line on the face extending through its full length and possesses a slender linear hilum.

P. polystachya Stapf l. c. p. 495 (= *Echinolaena polystachya* H. B. K. = *E. Trinii* Moritzi = *Lappago aliena* Spreng. = *Panicum uncinatum* Raddi = *P. glandulosum* Nees = *P. nemorosum* β. Trin. = *P. heteranthum* Link = *P. echinatum* Willd. = *P. polystachyum* K. Schum., non of others). — Franz.-Guinea (Chevalier n. 18570); Gold Coast (Johnson n. 832); Southern Nigeria (Barter n. 1354. Talbot n. 851); Kamerun (Schlechter n. 12419, Bates n. 171. 207); Oubangui (Chevalier n. 10722); Uganda (Scott Elliot n. 6888. 7593. Dümmer n. 311. 424).

Rhytachne Bovonei Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 73 (= *Rottboellia Bovonei* Chiov.). — Katanga (Bovone n. 2. 92).

Rottboellia cancellata Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 228. — Setul (Ridley n. 15231).

R. heterochroa Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 302. — Cap (Schlechter n. 6906).

R. sibirica Gdgr. l. c. p. 302. — Sibiria orientalis (Desoulawy in Herb. fl. ross. n. 2392).

R. tonkinensis A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 369. — Tonkin (Balansa n. 1784. 4394. 4773. 1783. 4696, Mouret n. 540).

Rhynchelytrum amethysteum (Franch.) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 78 (= *Rh. catangense* Chiov.). — Katanga (Bovone II. n. 95).

Sanguinale pruriens (Trin.) Arthur in Torreya XIX (1919) p. 48 (= *Panicum pruriens* Trin.). — Hawaii.

Sasa Veitchii Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 58 (= *Phyllostachys bambusoides* β. *albomarginata* Miq. = *Bambusa senanensis*? β. *albo-marginata* Fr. et Sav. = *B. Veitchii* Carr. = *Arundinaria Veitchii* N. E. Br. = *Bambusa albo-marginata* Makino = *Arundinaria albo-marginata* Makino = *Sasa albo-marginata* Makino et Shib.). — Japan.

f. *minor* Rehd. l. c. p. 58 (= *Arundinaria albo-marginata* f. *minor* Makino = *Bambusa albo-marginata* f. *minor* Makino = *Sasa albo-marginata* f. *minor* Makino et Shib. = *Sasa albo-marginata* f. *nana* Camus).

S. sesanensis Rehd. l. c. p. 58 (= *Arundinaria kurilensis* γ. *paniculata* Fr. Schm. = *Bambusa senanensis* Fr. et Sav. = *Arundinaria palmata* Makino = *Bambusa tesselata* Makino = *B. paniculata* Makino = *Arundinaria paniculata* Makino = *Sasa paniculata* Makino et Shib.). — Japan.

f. *nebulosa* Rehd. l. c. p. 58 (= *Bambusa palmata* f. *nebulosa* Makino = *Arundinaria paniculata* f. *nebulosa* Makino = *A. paniculata* f. *nebulosa* Makino = *Sasa paniculata* f. *nebulosa* Makino et Shib. = *S. paniculata* var. *nebulosa* Camus).

var. *stenantha* Rehd. l. c. p. 59 (= *Bambusa stenantha* Makino = *Arundinaria paniculata* var. *stenantha* Makino = *Sasa paniculata* var. *stenantha* Makino et Shib.).

Senites Hartwegi (Fourn.) Arthur in Torreya XIX (1919) p. 48 (= *Zeugites Hartwegi* Fourn.). — Mexico (Hartweg n. 569).

Schizachyrium claudopus Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 73 (= *Andropogon claudopus* Chiov.). — Katanga (Bovone n. 4. 69).

Setaria aurea var. *elongata* (Kunth) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 78 (= *S. glauca* var. *elongata* Kunth). — Katanga (Bovone II. n. 56).

Sorghum halepense Pers. var. *mekongense* A. Camus in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 497. — Laos.

Sporobolus semisteritis Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 66. — Katanga (Bovone n. 2).

S. Stapfianus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 302 (= *S. festivus* f. *stuppea* Stapf). — Transvaal (Schlechter n. 3595. 3900).

Stenotaphrum clavigerum Stapf in Kew Bull. 1919, p. 142. — Mascarenen (Fox n. 255).

Stupa calamagrostis (L.) Wahlbg. var. *colorata* (Panč.) Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 88 (= *Lasiagrostis calamagrostis* var. *colorata* Panč. = *L. calamagrostis* var. *Pančićii* Adam. = *L. colorata* Adam.). — Bosnia.

Thellungia *advena* Stapf gen. et spec. nov. in Kew Bull. 1919 et Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 814 (= *Ectrosia? mutica* Hack.). — Schweiz.

Themeda arguens Hack. var. *cochinchinensis* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 671. — Cochinchina (Pierre, Thorel n. 521); Saigon (Germain n. 20. 819).

T. ciliata Hack. var. *breviaristata* A. Cam. l. c. p. 671. — Laos (Spire n. 1312).

T. triandra Forsk. var. *α. hispida* Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 418 (= *Anthistiria ciliata, hispida* Nees, non *A. hispida* Thunb.). — South Africa.

β. punctata Stapf l. c. p. 419 (= *Anthistiria punctata* A. Rich.).

γ. Burchellii Stapf l. c. p. 419 (= *Anthistiria ciliata* var. *Burchellii* Hack.). — Griqualand West.

δ. glauca Stapf l. c. p. 419 (= *T. triandra* Forsk. from Yemen). — Algeria.

Thysanochlaena assamensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 303. — Assam (Gaye n. 281).

T. sikkimensis Gdgr. l. c. p. 303. — Sikkim.

T. birmanica Gdgr. l. c. p. 303. — Birmania (King n. 73).

T. malaccensis Gdgr. l. c. p. 303. — Malacca.

Trachypogon Tholloni Stapf in Prain, Flor. Trop. Afr. IX, Pt. III (1919) p. 402 (= *T. polymorphus* var. *Thollonii* Franch. = *T. Gouini* Bur., non Fourn.). — Franz. Gaboon (Thollon n. 92. 374. 393).

Trachypogon durus Stapf l. c. p. 405. — Angola (Gossweiler n. 3199).

T. planifolius Stapf l. c. p. 406. — Deutsch-Ost-Afrika (Stolz).

Tricholaena Chevalieri A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 202. — Annam (Chevalier n. 30637).

T. mascatensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 303. — Arabia orientalis tropica (Aucher n. 5447, Bornmüller n. 698).

Trichopteryx marungensis Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 67. — Katanga (Bovone n. 62).

T. catangensis Chiov. l. c. p. 68. — Katanga (Bovone n. 78. 93).

Triplasis floridana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 303. — Florida (Hitchcock n. 533); Mississippi (Tracy n. 4561).

T. glabra Gdgr. l. c. p. 403. — Florida (Tracy n. 6461).

Trisetum albanicum Jáv. in Ung. Bot. Blätter XVIII (1919) p. 1. — Albania.

Tristachya Bequaerti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 45, Pl. XXXV, Fig. 1—10. — Congo (Homblé n. 863, J. Bequaert n. 283, Homblé n. 72, J. Bequaert n. 318).

var. *Vanderysti* De Wild. l. c. p. 46. — Congo.

T. Hocki De Wild. l. c. p. 47, Pl. XXXIV, Fig. 11—21. — Congo.

T. Homblei De Wild. l. c. p. 49, Pl. XXXIII, Fig. 12—23. — Congo (Homblé n. 39).

T. leucothrix Trin. var. *Bolusi* De Wild. l. c. p. 51. — Congo, S. Africa (H. Bolus n. 12446).

var. *longearistata* De Wild. l. c. p. 52. — Congo (J. Bequaert n. 309).

T. Ringoeti De Wild. l. c. p. 55. — Congo (Ringoet n. 393, J. Bequaert n. 258, Homblé n. 639. 133. 1065).

T. Vanderysti De Wild. l. c. p. 56, Pl. XXXIII, Fig. 1—11. — Congo.

T. decora Stapf in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 80 (= *T. Pilgeriana* Muschl. et Buscal.). — Katanga.

T. elymoides Chiov. var. *laevis* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 69. — Katanga (Bovone n. 13).

T. aurea Chiov. l. c. p. 69. — Katanga (Bovone n. 101).

Uniola heterochroa Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 304. — Florida (Hitchcock n. 535).

U. floridana Gdgr. l. c. p. 304. — Florida (Tracy n. 4545).

U. macrostachys Gdgr. l. c. p. 304. — Louisiana (Tracy n. 462).

Vetiveria zizanoides Stapf var. *β. tonkinensis* A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 674. — Tonkin.

var. *α. genuina* A. Cam. l. c. p. 673 (= *Phalaris zizanoides* L. = *Andropogon muricatus* Retz = *Agrostis verticillata* Lamk. = *Anatherum muricatum* P. Beauv. = *Vetiveria odorata* Virey = *Andropogon festucoides* Presl = *Vetiveria arundinacea* Griseb. = *V. muricata* Grisb. = *Andropogon squarrosus* var. *genuinus* Hack., non *A. squarrosus* L. f.). — Cochinchina.

var. *γ. nigritana* A. Cam. l. c. p. 674 (= *Andropogon nigritanus* Benth. = *A. squarrosus* var. *nigritanus* Hack. = *A. muricatus β. aristatus* Büse). — Sénégal (Dalziel n. 273).

var. *δ. chrysopogonoides* A. Cam. l. c. p. 674 (= *Andropogon verticillatus* Bojer, non Roxb. = *A. ternarius* Desv., non Michx. = *A. squarrosus* var. *chrysopogonoides* Hack.). — Insula Mauritius.

Zoysia iodostachys Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 303. — N.S.-Wales.

Z. malaccensis Gdgr. l. c. p. 303. — Asia meridionalis.

Haemodoraceae.

Hydrocharitaceae.

Iridaceae.

Acidanthera Nelloi Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 109. — Eritrea (Nello n. 266).

Gladiolus Dieterleni Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 282. — Leribe District (A. Dieterlen n. 445, Phillips n. 833, Bolus n. 8253); Natal (Schlechter n. 6943, 6848).

Iris varbossania Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosn. i Hercegov. XXXI (1919) p. 75. — Bosnien.

Moraea Bovonei Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 72. — Catanga.

Nemastylis silvestris Loes. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 200. — Mexico, Yucatan (Seler n. 5595).

Juncaceae

Juncoides pilosum (L.) Coville var. *michiganense* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 170. — Michigan (Farwell n. 4428 1/2).

var. *saltuense* (Fernald) Farwell l. c. p. 170 (= *Luzula saltuensis* Fernald). — Michigan (Farwell n. 2559).

Juncus interior Wiegand var. *uniflorus* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 169. — Michigan (Farwell n. 4533 1/2).

var. *Billingtonii* Farwell l. c. p. 169. — Michigan (Farwell n. 4533 1/3).

Luzula Cusickii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 295. — Oregon (Cusick n. 2248).

Juncaginaceae.

Triglochin neo-zelandicum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 293. — Nova Zelandia.

T. Philippii Gdgr. l. c. p. 293. — Chili.

T. floridanum Gdgr. l. c. p. 293. — Florida.

T. sessile Gdgr. l. c. p. 293. — Mississipi (Tracy n. 7052).

T. natalense Gdgr. l. c. p. 294. — Natal (Schlechter n. 2857).

T. pycnostachys Gdgr. l. c. p. 294. — N.S.-Wales.

Lemnaceae.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus L'Her. var. *minor* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 299. — Leribe District (A. Dieterlen n. 385, Phillips n. 639).

Allium Chaneti Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 290. — China meridionalis (Chanet n. 516).

A. farsistanicum Gdgr. l. c. p. 290. — Persia meridionalis (Bornmüller n. 660).

Aloe humilis Mill. var. *incurva* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 296. — Leribe District (A. Dieterlen n. 323).

Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 230 (= *Melanthium cochinchinense* Lour. = *Asparagus lucidus* Lindl.). Kwantung (Merrill n. 10699, Levine n. 2174, Groff n. 2290, Dunn n. 6337); Hainan (Miss Moninger n. 62); Formosa (Faurie n. 947).

Asphodelus Bornmülleri Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 291. — Persia meridionalis (Bornmüller m. 665).

Burckhardia rigida Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 293. — Australia occidentalis.

Caesia dichotomizans Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 292. — Australia occidentalis.

C. cygnorum Gdgr. l. c. p. 292. — Australia occidentalis.

Calochortus barbatus (H.B.K.) Painter var. *chihuahuanus* (Painter) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 28 (= *C. barbatus* (H. B. K.) Painter subsp. *chihuahuanus* Painter).

Chamaescilla tasmanica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 291. — Tasmania.

Dianella admixta Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 289. — N.S.-Wales.

D. effusa Gdgr. l. c. p. 289. — Australia meridionalis et occidentalis.

Disporum cantoniense (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 229 (= *Fritillaria cantoniensis* Lour. = *Disporum pullum* Salisb. = *Uvularia chinensis* Ker.). — Kwantung.

Dracaena Curtisii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Soc. Nr. 59 (1911) p. 210. — Lankawi.

Fritillaria leucella Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 291. — Utah.

F. dichroa Gdgr. l. c. p. 291. — Utah.

F. washingtonensis G gr. l. c. p. 291. — Washington.

F. utahensis Gdgr. l. c. p. 291. — Utah.

F. oregonensis Gdgr. l. c. p. 291. — Oregon (Cusick n. 1831).

F. oreodoxa Gdgr. l. c. p. 291. — Washington (Suksdorf n. 5917).

F. arabica Gdgr. l. c. p. 291. — Arabia Petraea.

Gagea teheranica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 291. — Persia, Teheran (Bornmüller n. 4737).

Hyacinthus (*Bellevalia*) *transcaspicus* Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. Petrograd XV (1916) p. 121 Fig. 1 et Tab. V. — Transkaspien.

Kniphofia Snowdeni C. H. Wright in Kew Bull. 1919 p. 264. — Uganda (J. D. Snowden n. 437).

Lilium sinensium Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 292. — China meridionalis (Chanet n. 514).

L. mandshuricum Gdgr. l. c. p. 292. — Sibiria orientalis (Desoulavy in Herb. fl. ross. n. 2382!)

Peliosanthus Teta Andr. var. *angustifolia* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 207. — Lower Siam (Curtis n. 2938).

P. graminea Ridl. l c. p. 207. — Lower Siam.

Polygonatum boreale Greene var. *multiflorum* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 170. — Michigan (Farwell n. 3974).

P. verticillatum All. f. *ramosum* Jansen et Wachter in Ned. Kruidk. Arch. 1919 p. 330. — Holland.

Scilla sinensis (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 229 (= *Ornithogalum sinense* Lour. = *Barnardia scilloides* Lindl. = *Scilla chinensis* Benth.). — Kwantung (Merrill n. 10048, Levine n. 3270. 3421).

Stypandra graminea Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 292. — Australia occidentalis.

St. laeta Gdgr. l. c. p. 292. — Australia occidentalis.

Stypandra latifolia Gdgr. l. c. p. 292. — N.S.-Wales.

St. juncinella Gdgr. l. c. p. 293. — N.S.-Wales.

Thysanotus siamensis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 209. — Setul (Ridley n. 14980).

Tristagma chubutense Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 292. — Patagonia (Skottsberg n. 541).

T. Philippi Gdgr. l. c. p. 292 — Chile.

Tulbaghia Dieterlenii Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 300. — Leribe District (A. Dieterlen n. 361).

Urginea macrantha Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 305 (= *Ornithogalum? macranthum* Bak. = *Drimia macranthum* Bak.). — Transkei (Flanagan n. 468, A. Pegler n. 79).

U. basutica Phillips l. c. p. 306. — Leribe District (A. Dieterlen n. 894).

Wurmbea pusilla Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 313. — South Africa (Bolus in Herb. Guthrie n. 4937).

Xerotes apiculata Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 295. — N.S.-Wales.

X. fibrillosa Gdgr. l. c. p. 295. — Australia.

Zygadenus alpinus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 293. — Colorado.

Musaceae.

Musa malaccensis var. *minor* Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 205. — Lower Siam.

Orchidaceae.

Aerangis parvula Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 329. — Ost-Afrika.

Amitostigma Schlechter nom. nov. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 91 (= *Mitostigma* Bl.).

Die vermeintlichen Narbenfortsätze sind stark entwickelte Staminodien, die nach vorn gestreckt sind und so tatsächlich ganz den Eindruck von Narbenfortsätzen machen, um so mehr, als sie mit dem unteren Rande dem Labellumrand aufgewachsen sind. In dieser Struktur, als auch in dem sehr schmalen, in zwei Schenkeln querverlaufenden, wie bei *Orchis* unter der Anthera in der Höhlung liegenden Stigma, in der Entwicklung zweier getrennter winziger Bursikulae und dem kleinen niedrigen Rostellum, sowie im Habitus dieser ostasiatischen kleinen Orchideengruppe sehe ich die Gattungsmerkmale von *Mitostigma*. Erwähnen will ich noch, daß die Pollinarien sehr kurz sind und die Pollinien ohne deutlichen Stiel der Klebscheibe aufsitzen, oft aber der Pollen wie häufig bei *Platanthera decipiens* Ldl. lose in Tetraden herausfällt, da gar keine zusammenhängenden Pollinien entwickelt werden.

Die Gattung scheint mir eine sehr natürliche zu sein und sich an *Orchis* anzuschließen. Im Habitus stimmen alle Arten darin überein, daß sie ein einziges stengelständiges Laubblatt entwickeln und ein- oder wenigblütige Infloreszenzen besitzen. Alle Spezies sind klein und nicht über spannhoch.

A. basifoliatum (Finet) Schltr. l. c. p. 92 (= *Peristylus tebralobus* Finet var *basifoliatus* Finet = *Orchis basifoliata* Schltr.) — Yunnan.

Amitostigma chinense (Rolfe) Schltr. l. c. p. 92 (= *Cynosorchis chinensis* Rolfe.) — Fockien; Kiangsi.

A. Faberi (Rolfe) Schltr. l. c. p. 93 (= *Habenaria Faberi* Rolfe = *Gymnadenia Faberi* Rolfe). — Setschuan.

A. gracile (Bl.) Schltr. l. c. p. 93 (= *Mitostigma gracile* Bl. = *Gymnadenia gracilis* Miq. = *G. tryphiaeformis* Rchb. f. = *Cynosorchis gracilis* Kränzl., = *Gymnadenia Mitostigma* Makino). — Nippon; Sikok. Korea.

A. Keiskei (Maxim.) Schltr. l. c. p. 93 (= *Gymnadenia Keiskei* Maxim.) — Nippon.

A. Kinoshitai (Makino) Schltr. l. c. p. 93 (= *Gymnadenia Kinoshitai* Makino, = *Gymnadenia gracilis* Miq. var. *angustifolia* Finet.) — Nippon.

A. lepidum (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 94 (= *Gymnadenia lepida* Rchb. f. = *Cynosorchis japonica* Kränzl.) — Liukiu-Inseln.

A. monanthum (Finet) Schltr. l. c. p. 94 (= *Peristylus monanthus* Finet.) — Setschuan.

A. parceflorum (Finet) Schltr. l. c. p. 94 (= *Peristylus tetralobus* Finet var. *parceflorus* Finet.) — Setschuan.

A. ? pinguicula (S. Moore) Schltr. l. c. p. 94 (= *Gymnadenia pinguicula* S. Moore = *Habenaria pinguicula* Bth.). — China: Ningpo.

A. tebralobum (Finet) Schltr. l. c. p. 95 (= *Peristylus tetralobus* Finet in Rev. Gen. Bot. XIII [1901] p. 524 = *Orchis tetraloba* Schltr. in Notes R. B. G. Edin. XXIV [1912] p. 95). — Yunnan.

A. Tominagai Schltr. l. c. p. 95 (= *Gymnadenia Tominagai* Hayata). — Formosa.

Androcorys Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 52.

Eine der merkwürdigsten Orchideen, welche ich in den letzten Jahren in die Hände bekommen habe. Sie gehört ohne Zweifel zu den *Basitonae*, ist daselbst aber mit keiner Gattung näher verwandt. Die merkwürdige Struktur der Anthere und das auf einer kurzen, aber deutlichen Säule stehende Stigma veranlassen mich, sie zum Typus einer eigenen Gruppe *Androcorydinae* zu machen, die ihre Stellung zwischen den *Habenarinae* und *Disacinae* finden soll. In der Reduktion der Lippe erinnert sie an *Disa*, in der Antherenbildung mehr an gewisse *Habenaria*-Typen; von beiden verschieden ist das Stigma.

A. ophioglossoides Schltr. l. c. p. 53 et 136. — Kouy-Tchéou.

Angraecum elephantinum Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 330. — Madagascar.

Anota hainanensis (Rolfe sub *Vanda*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 296. — Hainan.

Anthogonium corydaloides Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 66 u. 230 (= *A. gracile* Rolfe, non Lindl.). — Yunnan.

Appendicula bracteata Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 119. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Ascocentrum? pumilum (Hayata sub *Saccolabium*) Schltr. in Fedde, Rep., Beih. IV (1919) p. 285. — Formosa.

Ascotaenia elata Schltr. in Fedde, Rep., Beih. IV (1919) p. 70 et 246. — China.

A. angustifolia (Lindl. sub *Taenia*) Schltr. l. c. p. 246.

A. Elmeri (Ames sub *Taenia*) Schltr. l. c. p. 246.

A. promensis (Lindl. sub *Taenia*) Schltr. l. c. p. 246.

Ascotaenia viridifusca (Benth. sub *Taenia*) Schltr. l. c. p. 246.

Bifolium cordatum (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 129 (= *Listera cordata* L. = *Distomaea cordata* [L.] R. Br. = *Pollinirhiza cordata* [L.] Dulac = *Ophrys cordata* L. = *Bifolium minimum* Ray).

B. ovatum (L.) Nwd. l. c. p. 129 (= *Listera ovata* [L.] R. Br. = *Distomaea ovata* [L.] Spenn. = *Pollinirhiza ovata* [L.] Dulac = *Ophrys ovata* [L.] Sp. = *Bifolium majus* Ray).

B. convallarioides (Sw.) Nwd. l. c. p. 129 (= *Listera convallarioides* [Sw.] Torr.).

B. australe (Lindl.) Nwd. l. c. p. 129 (= *Listera australis* Lindl.).

B. Smallii (Wiegand) Nwd. l. c. p. 129 (= *Listera Smallii* Wiegand = *L. reniformis* Small).

B. auriculatum (Wiegand) Nwd. l. c. p. 129 (= *Listera auriculatum* Wiegand).

Bletia stenophylla Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 42. — Venezuela.

Blephariglottis alba (Michx.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 120 (= *B. Blephariglottis* [Michx.] Rydb. = *Habenaria blephariglottis* Torr. = *Orchis ciliaris* var. *alba* Michx., non *Orchis alba* Lam. = *O. blephariglottis* Willd. = *Habenaria ciliaris* var. *alba* Morong.). — Indiana.

Bulbophyllum botanicum Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 218. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. calodictyon Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919), p. 70 et 248. — Yunnan (Henry n. 13609).

B. pteroglossum Schltr. l. c. p. 71 et 249. — Yunnan (Henry b. 12959).

B. ambrosia (Hance sub *Eria*) Schltr. l. c. p. 247 (= *B. Watsonianum* Rchb. f.). — Hongkong.

B. (§ *Pachyanthe*) *asperilingue* Schltr. l. c. Fedde, Rep. XVI (1919) p. 120. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Peltopus*) *blepharadenium* Schltr. l. c. p. 121. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Papulipetalum*) *cylindrocarpum* Schltr. l. c. p. 122. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Micromonanthe*?) *eublepharum* Schltr. l. c. p. 122 — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Lepanthanthe*) *lonchophyllum* Schltr. l. c. p. 123. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Ephippium*) *Louisiadum* Schltr. l. c. p. 124. — Luisiaden.

B. (§ *Lepanthanthe*) *mystrophyllum* Schltr. l. c. p. 124. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Trachyrhachis*) *nephropetalum* Schltr. l. c. p. 125. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Brachyostele*) *pachyglossum* Schltr. l. c. p. 125. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Brachypus*) *parvilabium* Schltr. l. c. p. 126. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. (§ *Peltopus*) *squamipetalum* Schltr. l. c. p. 126. — Kaiser-Wilhelms-Land.

B. dahlemense Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 325. — Kamerun.

B. paranaense Schltr. l. c. p. 326. — Brasilien.

B. (*Cirrhopetalum*) *rupicolum* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 194. — Lower Siam.

Cadetia bicornuta Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 110. — Kaiser-Wilhelms-Land.

C. Foersteriana Schltr. l. c. p. 216. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Caladenia Bryceana Rogers in Trans. Proc. R. Soc. South Australia XXXVIII (1914) p. 359, Pl. XVIII, Fig. 1—10. — Western Australia.

Calanthe Fauriei Schltr. in Fedde Rep., Beih. IV (1919) p. 66 et 236. — Liukiu-Inseln (Faurie n. 4268)

C. liukiuensis Schltr. l. c. p. 67 et 239. — Liukiu-Inseln.

C. sacculata Schltr. l. c. p. 67 et 241. — Kouy-Tchéou.

C. similis Schltr. l. c. p. 68 et 242. — Yunnan.

C. torifera Schltr. l. c. p. 68 et 243. — Nippon (Faurie n. 5194).

C. venusta Schltr. l. c. p. 69 et 244. — Liukiu-Inseln.

Calceolus Reginae (Walt.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 117 (= *Cypripedium Reginae* Walt. = *C. album* Ait. = *C. spectabile* Salisb.). — Indiana.

C. candidus (Willd.) Nwd. l. c. p. 117 (= *Cypripedium candidum* Willd.). — Indiana.

C. hirsutus (Miller) Nwd. l. c. p. 118 (= *Cypripedium hirsutum* P. Mill. = *C. pubescens* Willd.). — Indiana.

C. parviflorus (Salisb.) Nwd. l. c. p. 118 (= *Cypripedium parviflorum* Salisb.). — Indiana.

Calypso speciosa Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 228 (= *Calypso bulbosa* Rchb. f. var. *japonica* Makino). — Nippon.

Campylocentrum Lansbergii (Rchb. f. sub. *Angraecum*) Schltr. in Fedde, Rep., Beih. VI (1919) p. 100 (= *Aeranthes Lansbergii* Rchb. f.). — Venezuela.

Capanemia paranaensis Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 328. — Parana.

Cephalanthera Mairei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 58 et 151. — Yunnan.

C. elegans Schltr. l. c. p. 58 et 150. — Hakodate.

Ceratostylis minutiflora Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 46. — Brit.-Papua.

C. Keysseri Schltr. l. c. p. 214. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Cheirostylis Takeoi (Hayata) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 171 (= *Arisanorchis Takeoi* Hayata, Ic. Pl. Form. IV (1914) p. 109 f. 57.) — Formosa.

Nach der Beschreibung und Abbildung unterliegt es gar keinem Zweifel, daß *Arisanorchis* eine ganz ähnliche peloriale Bildung von *Cheirostylis* darstellt, wie die Varietät *lancilabris* von *C. dendrophila* Schltr. *Arisanorchis* ist also mit *Cheirostylis* zu vereinigen. Die Art *A. Takeoi* Hayata stellt eine schon habituell von den übrigen im Gebiete unterschiedene *Cheirostylis*-Art dar, deren normale Form noch nicht bekannt ist.

Chilochista yunnanensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 74 et 275. — Yunnan (Henry n. 11792 A).

C. lunifera (Ldl. sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 275.

C. pusilla (W. sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 275.

C. javanica Schltr. l. c. p. 275 (= *C. lunifera* J. J. Sm., non Schlechter).

C. Godefroyana (Rchb. f. sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 275.

Cirrhopetalum Makinoanum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 254 (= *C. boninense* Makino, non Schlechter). — Bonin-Inseln.

C. melinanthum Schltr. l. c. p. 71 et 254. — Yunnan. (Henry n. 13087).

C. trichocephalum Schltr. l. c. p. 72 et 255. — Yunnan. (Henry n. 12086).

Coelogyne Esquirolei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 60 et 184. — Kouy-Tchéou (Esquirol n. 3418).

C. stricta (D. Don) Schltr. l. c. p. 184 (= *Cymbidium strictum* D. Don = *Coelogyne elata* Ldl.). — China: Yunnan.

C. oligantha Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 44. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Comparettia venezuelana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 44. — Venezuela.

Corysanthes carinulifera Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 42. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Craniches Fendleri Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 30. — Venezuela (Fendler n. 2133).

Cremastra appendiculata (Don) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 225. — Brit.-Indien.

C. lanceolata (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 225 (= *Pogonia lanceolata* Kränzl.). — Setschuan.

Cryptophoranthus similis Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 323. — Brasilien.

Cryptostylis concava Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 42. — Kaiser-Wilhelms-Land.

C. gracilis Schltr. l. c. p. 103. — Kaiser-Wilhelms-Land.

C. hamadryas Schltr. l. c. p. 103. — Kaiser-Wilhelms-Land.

C. sororia Schltr. l. c. p. 104. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Cymbidium aphyllum Ames et Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 73 et 265. — N.-Centr. Setchuen (Wilson n. 4712).

C. serratum Schltr. l. c. p. 73 et 272. — Kouy-Tchéou.

C. yunnanense Schltr. l. c. p. 74 et 273 — Yunnan (Maire n. 6455).

C. aberrans ((Finet sub *Yoania*) Schltr. l. c. p. 264 (= *Aphyllorchis aberrans* Schltr.). — Japan.

Cysundaicum Schltr. l. c. p. 266 (= *C. ensifolium* J. J. Sm., non Sw.). — Java.

C. pripedilum Amesianum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 38 et 79. — W.-Setchuen (Wilson n. 1753. 1758).

C. lanuginosum Schltr. l. c. p. 38 et 82. — Kouy-Tchéou.

C. pulchrum Ames et Schltr. l. c. p. 39 et 84. — W.-Setchuen (Wilson n. 1756. 1757).

Cypripedium pubescens Willd. var. *Makasin* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 198. — Michigan (Farwell n. 418. 418a. 418b. 3402. 4173. 4495).

Cyrtopodium Naiguatae Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 43. — Venezuela.

Cystopus Tashiroi (Maxim.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 169 (= *Anoectochilus Tashiroi* Maxim. = *Odontochilus Tashiroi* Mak.). — Liukiu-Inseln.

Dendrobium Miyakei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 64 et 212. — Formosa.

D. brachyacron Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 44. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. diceras Schltr. l. c. p. 45. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. cultrifolium Schltr. l. c. p. 111. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. geminiflorum Schltr. l. c. p. 112. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. gracilicolle Schltr. l. c. p. 112. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. incurvilabium Schltr. l. c. p. 113. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. pityphyllum Schltr. l. c. p. 113. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. prorepens Schltr. l. c. p. 114. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Dendrobium rhaphiotes Schltr. l. c. p. 115. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. Keysseri Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 217. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. sarnwagedicum Schltr. l. c. p. 217. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Dendrochilum formosanum (Schlechter sub *Platyclinis*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 185. — Formosa.

Diacrium venezuelanum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 41. — Venezuela.

Dikylikostigma Kränzl. gen. nov. *Spiranthidearum* in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 321.

Vom Aussehen einer *Holothrix*-Art oder der Habenarien der *Diphylla*-Gruppe. Das Labellum ist der Gestaltung nach das von *Spiranthes*, ebenso der Sepalensporn, in welchem die Anhängsel des Labellums stecken, nur dass dieser sich vom Ovarium, dem er angewachsen ist, nirgends abhebt.

D. Preussii Kränzl. l. c. p. 321. — Venezuela (Preuss n. 1626).

Diploprora Championi (Ldl. sub *Cottonia*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 281. — Formosa, Hongkong.

D. bicaudata (Thw. sub *Luisia*) Schltr. l. c. p. 281 (= *D. Championi* Hk. f., non Schlechter).

Discyphus Schltr. gen. nov. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 417.

Über die Stellung der Gattung bei den *Spiranthinae* ist in Schlechters Arbeit über die systematische Neuordnung der *Spiranthinae* Näheres zu finden.

D. Scopulariae (Rchb. f.) Schltr. l. c. (= *Spiranthes Scopulariae* Rchb. f. in Bonplandia II [1854] p. 11 = *Gyrostachys Scopulariae* O. Ktze., Rev. Gen. [1891] p. 664). — Venezuela (Moritz n. 626); Trinidad.

Earina aestivalis Cheesem. in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LI (Wellington 1919) p. 93. — New Zealand.

Elleanthus galipanensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 28. — Venezuela.

Encyclia leucantha Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 40 et 74. — Venezuela.

E. recurvata Schltr. l. c. p. 41 et 75. — Venezuela.

E. amicta (Lind. et Rchb. f. sub *Epidendrum*) Schltr. l. c. p. 74. — Venezuela.

E. ceratistes (Ldl. et Rchb.) Schltr. l. c. p. 74. — Venezuela.

E. diurna (Jacq. sub *Limodorum*) Schltr. l. c. p. 74 (= *Cymbidium diurnum* Sw.). — Venezuela.

E. granitica (Lindl. sub. *Epidendrum*) Schltr. l. c. p. 74. — Venezuela.

E. papilionacea (Vahl sub *Epidendrum*) Schltr. l. c. p. 74 (= *Epidendrum bifidum* Sw. = *E. Kränzlinii* Bello = *E. Krugii* Bello). — Venezuela.

E. tessalata (Batem. sub *Epidendrum*) Schltr. l. c. p. 75 (= *Epidendrum lividum* Ldl. = *E. articulatum* Kl.). — Venezuela.

E. Wageneri (Kl. sub *Epidendrum*) Schltr. l. c. p. 75. — Venezuela.

Epiblastus angustifolius Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 215. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Epidendrum bathyschistum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 36. — Venezuela.

E. Ernstii Schltr. l. c. p. 37. — Venezuela.

E. taetum Schltr. l. c. p. 37. — Venezuela.

Epidendrum pachyanthum Schltr. l. c. p. 38. — Venezuela.
E. tricallosum Schltr. l. c. p. 39. — Venezuela.
E. venezuelanum Schltr. l. c. p. 39. — Venezuela.
E. crassipes Schltr. l. c. p. 69 (= *E. brachycladium* Ldl. var. *crassipes* Reichb. f.). — Venezuela.
Epipactis Mairei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 55 et 148. — Yunnan.
E. setchuanica Schltr. et Ames l. c. p. 56 et 149. — W.-Szechuan (Wilson n. 1780).
E. squamellosa Schltr. l. c. p. 56 et 149. — Kouy-Tchéou (Esquirol n. 1).
E. tangutica Schltr. l. c. p. 57 et 149. — Kansuh.
E. yunnanensis Schltr. l. c. p. 57 et 149. — Yunnan (Maire n. 2907).
E. Pringlei Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 293. — Mexico (Pringle n. 7538).
Epipogon kusukusense (Hayata) Schltr. l. c. p. 152 (= *Galera kusukusensis* Hayata). — Formosa.
E. Makinoanum Schltr. l. c. p. 152 (= *Epipogum nutans* Makino [nec Rchb. f.]). — Japan.
Eria reptans (Fr. et Sav.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 219 (= *Dendrobium reptans* Fr. et Sav. = *Eria japonica* Maxim. = *Callista reptans* O. Ktze.). — Nippon, Kiusiu.
E. brachybotrya Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 115. — Kaiser-Wilhelms-Land.
E. singulifolia Schltr. l. c. p. 116. — Kaiser-Wilhelms-Land.
E. stenobulba Schltr. l. c. p. 116. — Kaiser-Wilhelms-Land.
E. hapalostachys Schltr. l. c. p. 218. — Kaiser-Wilhelms-Land.
Erythrodes chinensis (Rolfe) Schltr. l. c. p. 168 (= *Physurus chinensis* Rolfe = *Erythrodes Henryi* Schltr.). — Kwantung.
E. formosana Schltr. l. c. p. 169 (= *Physurus chinensis* Hayata [nec Rolfe]). — Formosa.
Eulophia augustilabellata De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 109, Pl. XXIII, Fig. 7—12. — Kisanfu.
E. Debeerstii De Wild. l. c. p. 111, Pl. XVII, Fig. 1—10. — Congo belge.
E. elamellata De Wild. l. c. p. 112, Pl. XVIII, Fig. 7—11. — Congo belge (Homblé n. 764 .
E. gumbariensis De Wild. l. c. p. 117, Pl. XXII, Fig. 7—12. — Congo belge (F. Seret n. 465).
E. Hocki De Wild. l. c. p. 120, Pl. XXII, Fig. 1—6. — Congo belge.
E. katangensis De Wild. l. c. p. 121, Pl. XVI, Fig. 8—12 (= *Lissochilus katangensis* De Wild.). — Katanga.
E. paucisquamata De Wild. l. c. p. 125, Pl. XXIII, Fig. 1—6. — Kisanfu.
E. sankisiensis De Wild. l. c. p. 126, Pl. XXI, Fig. 4—7. — Sankisia (J. Bequaert n. 168).
E. trilamellata De Wild. l. c. p. 127, Pl. XXI, Fig. 1—3. — Congo belge (Homblé n. 978).
E. venusta Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 72 et 263. — Kouy-Tchéou (Esquirol n. 2752).
Galeottia Jorisiana (Rolfe sub *Zygopetalum*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 86. — Venezuela.

Gastrochilus yunnanensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 76 et 290. — Yunnan (Henry n. 12758).

G. Fargesii (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 288 (= *Saccolabium Fargesii* Kränzl.). — Setschuan.

G. formosanus (Hayata) Schltr. l. c. p. 288 (= *Saccolabium formosanum* Hayata). — Formosa.

G. fuscopunctatus (Hayata) Schltr. l. c. p. 288 (= *Saccolabium fuscopunctatum* Hayata). — Formosa.

G. matsuran (Makino) Schltr. l. c. p. 289 (= *Saccolabium Matsuran* Makino). — Nippon, Sikok.

G. retrocallosus (Hayata) Schltr. l. c. p. 289 (= *Saccolabium retrocallosum* Hayata). — Formosa.

G. Somai (Hayata) Schltr. l. c. p. 289 (= *Saccolabium Somai* Hayata). — Formosa.

G. toramanus (Makino) Schltr. l. c. p. 289 (= *Saccolabium toramanum* Makino). — Nippon.

Geodorum densiflorum (Lam. sub *Limodorum*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 259 (= *Limodorum recurvum* Roxb. = *Malaxis cernua* Willd. = *Otandra cernua* Salisb. = *Geodorum dilatatum* R. Br. = *Limodorum candidum* Roxb. = *Cistella cernua* Bl. = *Ortmannia cernua* Opiz). — Yunnan, Hongkong.

Ginlianettia Keysseri Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 216. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Glomera oligantha Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 46. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Gomphiches gracilis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 29. — Venezuela.

G. adnata (Ridl. sub *Stenoptera*) Schltr. l. c. p. 51. — Venezuela.

G. viscosa (Reichb. f. sub *Stenoptera*) Schltr. l. c. p. 51. — Venezuela.

Goodyera chinensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 59 et 162. — Kouy-Tchéou.

G. melinostele Schltr. l. c. p. 59 et 165. — Tschekiang (Limpricht n. 1113).

G yunnanensis Schltr. l. c. p. 60 et 168. — Yunnan.

G. repens R. Br. m. *fasciata* Kloos in Ned. Kruidk. Arch. 1919, p. 342. — Holland.

Govenia Ernstii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 43. — Venezuela.

Gymnadenia monophylla Ames et Schltr. in Fedde, Rep. Beih IV (1919) p. 43 et 106. — N.W.-Setchuen (Wilson n. 4723).

G. camptoceras (Rolfe) Schltr. l. c. p. 104 (= *Habenaria camptoceras* Rolfe). — Setchuen.

G. odoratissima (L.) A. C. Rich. var. *stenostachya* Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 277 (Rep. Europ. I. 373). — Schweiz.

G. conopsea (L.) R. Br. var. *caucasica* Schltr. l. c. p. 278 (374) (= *G. comigera* C. Koch). — Kaukasus, Nord-Persien.

var. *friesica* Schltr. l. c. p. 279 (375). — Friesische Inseln und Ost-Friesland.

var. *latifolia* Schltr. l. c. p. 279 (375). — Japan, N.-O.-China.

G. decipiens (Ldl.) Schltr. l. c. p. 281 (377) (= *Platanthera decipiens* Ldl. = *Gymnadenia Vidalii* Franch. et Sav. = *Neolindleya decipiens* Kränzl.). — Japan, Korea.

G. Taquetii Schltr. l. c. p. 281 (377). — Quelpaert (Taquet n. 1640. 2065. 2066).

Gymnadenia microgymnadenia (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 282 (378) (= *Habenaria gymnadenia* Kränzl. = *Gymnadenia cylindrostachya* Schltr.). — Nord-Schensi (Giraldi n. 6906).

G. Delavayi Schltr. l. c. p. 282 (378). — Yunnan (Delavay s. n.).

G. himalayica Schltr. l. c. p. 283 (379) (= *Orchis habenarioides* Duthie p.p., non King et Pant.). — N.W.-Himalaya (Duthies coll. n. 23341).

G. Souliei Schltr. l. c. p. 284 (380) (= *Orchis cylindrostachya* Kränzl. in Fedde, Rep. V [1908] p. 197 excl. synonym). — Ost-Tibet (J. A. Soulié n. 2318. 2318b).

Habenaria Alexandrae Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 46 et 122. — Yunnan (Henry n. 11121).

H. buchneroides Schltr. l. c. p. 46 et 123. — Yunnan (Henry n. 13557).

H. Cavaleriei Schltr. l. c. p. 47 et 124. — Kouy-Tchéou (Cavalerie, Esquirol n. 687. 921).

H. chloropecten Schltr. l. c. p. 47 et 124. — Kouy-Tchéou (Esquirol n. 497).

H. gnomifera Schltr. l. c. p. 48 et 128. — Kouy-Tchéou.

H. herminioides Ames et Schltr. l. c. p. 48 et 129. — Yunnan (Wilson n. 1775. Maire n. 935).

H. leucopecten Schltr. l. c. p. 49 et 130. — Kouy-Tchéou.

H. Limprichtii Schltr. l. c. p. 50 et 130. — Yunnan (Limpricht n. 1024).

H. Mairei Schltr. l. c. p. 50 et 132. — Yunnan.

H. oligoschista Schltr. l. c. p. 51 et 132. — Kouy-Tchéou.

H. pandurilabia Schltr. l. c. p. 51 et 132. — Yunnan (Henry n. 11127).

H. spiranthiformis Ames et Schltr. l. c. p. 52 et 134. — Yunnan (Maire n. 2616).

H. calcarata (Rolfe sub *Glossula*) Ames et Schltr. l. c. p. 124. — Hongkong, Kwantung.

H. dentata (Sw.) Schltr. l. c. p. 125 (= *Orchis dentata* Sw. = *Platanthera dentata* Ldl. = *Habenaria geniculata* D. Don). — China.

H. Finetiana Schltr. l. c. p. 126 (= *Habenaria Miersiana* Champ. var. *yunnanensis* Finet = *H. geniculata* Ldl. var. *yunnanensis* Finet). — Yunnan.

H. forceps (Finet) Schltr. l. c. p. 127 (= *Peristylus forceps* Finet = *Herminium forceps* Schltr.). — Kweitschou, Yunnan.

H. formosana (Matsum. et Hayata) Schltr. l. c. p. 127 (= *Coeloglossum formosanum* Matsum. et Hayata in sched. = *Habenaria tentaculata* var. *acutifolia* Hayata). — Formosa.

H. Hayataeana Schltr. l. c. p. 129 (= *Habenaria goodyeroides* Don var. *formosana* Hayata, Ic. Flor. Form. IV [1914] p. 126 [cum tabula]). — Formosa.

H. caracasana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 26. — Venezuela.

H. Ernstii Schltr. l. c. p. 26. — Venezuela.

H. Gollmeri Schltr. l. c. p. 27. — Venezuela.

H. sartoroides Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 248. — Parana (Dusén n. 14571).

H. sceptrum Schltr. l. c. p. 249. — Parana (Dusén n. 14498).

H. nana Schltr. l. c. p. 249. — Parana (Dusén n. 13515. 9536. 8429).

H. Dusenii Schltr. l. c. p. 251 (= *H. sylvicultrix* Kränzl., non Lindb.). — Parana (Dusén n. 15709).

H. tamanduensis Schltr. l. c. p. 251 (= *H. santensis* Kränzl., non Rodr.). — Parana.

H. polygonoides Schltr. l. c. p. 252. — Parana (Dusén n. 15506).

H. heterophylla Schltr. l. c. p. 253. — Parana (Dusén n. 15192).

Habenaria heleogena Schltr. l. c. p. 253. — Parana (Dusén n. 17065).

Hapalorchis cheirostyloides Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 30. — Venezuela (Pittier n. 5992).

Hemipilia Amesiana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 41 et 96. — China (Wilson n. 4711).

Herminium Limprichtii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 42 et 101. — Yunnan (Limpricht n. 1003).

H. neotineoides Ames et Schltr. l. c. p. 42 et 102. — W.-Setchuen (Wilson n. 1768).

H. ecalcaratum (Finet) Schltr. l. c. p. 101 (= *Peristylus ecalcaratus* Finet). — Yunnan.

Hetaeria exigua (Rolfe sub *Spiranthes*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 177. — Hupeh.

H. Baeuerlenii Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 106. — Brit.-Papua (Bäuerlen n. 185).

Holcoglossum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 285.

Die neue Gattung scheint mit *Saccolabium* am nächsten verwandt, unterscheidet sich aber durch den Habitus, die schlanken, aufrechten Infloreszenzen, die Struktur des auf seiner Platte mit einer mehrfach gerieften Schwiele versehenen Labellums und die Säule.

H. quasipinifolium (Hayata) Schltr. l. c. p. 285 (= *Saccolabium quasipinifolium* Hayata). — Formosa.

Ischnocentrum selaginelloides Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 118. — Kaiser-Wilhelms-Land.

× *Laeliocattleya suecica* (*Myrra* × *Pallas*) Axel Holzhausen in Sv. Bot. Tidskr. XIII (1919) p. 97. — Stockholm.

Lepanthes triura (Ldl.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 59 (= *Stelis triura* Lindl.). — Venezuela.

Leucadenia Schltr. nom. nov. in Fedde, Rep. XV I(1919) p. 290 (Rep. Europ. I. 386).

L. Schweinfurthii (*Gymnadenia conopsea* × *Leucorchis albida*) Schltr. l. c. p. 290 (386) (= *Gymnadenia Schweinfurthii* Hegelmeier = × *G. Aschersonii* Brügger). — Schweiz.

L. Strampfii (*Gymnadenia odoratissima* × *Leucorchis albida*) Schltr. l. c. p. 290 (386) (= ×*Gymnadenia Strampfii* Aschers.). — Schweiz.

Leucorchis albida (L.) E. Meyer var. *breviloba* Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 289 (Rep. Europ. I. 385). — Nord-Europa.

var. *tricuspis* Schltr. l. c. p. 289 (385). — Nieder-Österreich, Nord-Italien.

L. Frivaldii (Hampe) Schltr. l. c. p. 289 (385) (= *Gymnadenia Frivaldskyana* Hampe = *G. Frivaldii* Hampe = *Leucorchis Friwaldskyana* Fuss = *Gymnadenia Richteri* Görffy). — Siebenbürgen, Banat, Mazedonien, Rumelien.

× **Leucotella** Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 272 (Rep. Europ. I. 368).

× *L. micrantha* (*Nigritella nigra* × *Leucorchis albida*) Schltr. l. c. 272 (368) (= ×*Nigritella micrantha* Kern. = ×*Gymnadenia micrantha* Wettst. = ×*Gymnigritella micrantha* Aschers.). — Schweiz, Österr. Alpen.

Limodorum tuberosum var. *nanum* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 130. — Nova Scotia (Sornburger n. 609580. 609581 in U. S. Nat. Herb.).

Liparis Makinoana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 63 et 200. — Hokkaida.

Liparis oxyphylla Schltr. l. c. p. 63 et 202. — Yunnan (Henry n. 12595).
L. pleistantha Schltr. l. c. p. 64 et 202. — Yunnan (Henry n. 12640).
L. bicallosa (Don) Schltr. l. c. p. 196 (= *Limodorum bicallosum* Buch.-Ham. = *Bletia bicallosa* D. Don = *Cymbidium bituberculatum* Hook. = *Liparis bituberculata* Ldl. = *Dituilis nepalensis* Rafin. = *Sturmia bituberculata* R. f. = *Leptorchis bituberculata* O. Ktze.). — Liukiu-Inseln.
L. Fendleri Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 32. — Venezuela (Fendler n. 1422).
L. Kempfii Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 110. — Kaiser-Wilhelms-Land.
Lissochilus Corbisieri De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 80, Pl. XV, Fig. 5—9. — Congo (Homblé n. 586).
L. Descampsii De Wild. l. c. p. 81, Pl. XVI, Fig. 1—7 (= *Eulophia Descampsii* De Wild.). — Congo.
L. faradjensis De Wild. l. c. p. 83, Pl. XII, Fig. 1—7 (= *Eulophia faradjensis* De Wild.). — Congo (Seret n. 527).
L. Homblei De Wild. l. c. p. 88, Pl. XIII, Fig. 6—13. — Congo (Homblé n. 768).
L. kapandensis De Wild. l. c. p. 90, Pl. XIII, Fig. 1—5. — Congo (Homblé n. 973).
L. katentaniensis De Wild. l. c. p. 91, Pl. XIV, Fig. 6—12. — Congo (Homblé n. 765).
L. kisanfuensis De Wild. l. c. p. 93, Pl. XVII, Fig. 11—15 (= *Eulophia kisanfuensis* De Wild.). — Congo.
L. Laurenti De Wild. l. c. p. 94, Pl. XIX, Fig. 1—5. — Congo (Laurent n. 1770).
L. Sapini De Wild. l. c. p. 103, Pl. XV, Fig. 1—4 (= *Eulophia Sapini* De Wild.). — Congo.
L. subintegrus De Wild. l. c. p. 106, Pl. IX, Fig. 6—7. — Congo (Gillet n. 1530).
L. vermiculatus De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919) p. 107, Pl. XII, Fig. 8—11 (= *Eulophia vermiculata* De Wild.). — Congo.
L. explanatus (Lindl. sub *Eulophia*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 260.
L. obtusus (Ldl. sub *Cyrtopera*) Schltr. l. c. p. 260.
L. flavus (Ldl. sub *Cyrtopera*) Schltr. l. c. p. 260 (= *Cyrtopera Culleni* Wight = *Eulophia flava* Hk. f. = *Dipodium flavum* Ham.). — Hongkong.
Lockhartia longifolia (Lindl. sub *Fernandezia*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 99. — Venezuela.
Luisia Fauriei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 75 et 280. — Liukiu-Inseln (Faurie n. 4265).
Lycaste alba Cockerell in Torreya XIX (1919) p. 11. — Guatemala.
Masdevallia trichroma Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 57 (= *M. tricolor* Reichb. f. in Gardn. Chron. II (1882) p. 360, non in Linnaea XXII (1849) p. 818).
Mediocalcar brachygenium Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 117. — Kaiser-Wilhelms-Land.
M. rigidulum Schltr. l. c. p. 118. — Kaiser-Wilhelms-Land.
M. brevisaccatum Schltr. l. c. p. 215. — Kaiser-Wilhelms-Land.
Microstylis brevicaulis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 62 et 191. — Yunnan (Henry n. 12284 A).
M. liparidioides Schltr. l. c. p. 62 et 192. — Yunnan (Henry n. 13131).

Microstylis trigonocardia Schltr. l. c. p. 62 et 193. — Yunnan.

M. microtatantha Schltr. l. c. p. 192 (= *Microstylis minutiflora* Rolfe). — Fokien.

M. Johniana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 31. — Venezuela.

M. euantha Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 43. — Kaiser-Wilhelms-Land.

M. graciliscapa Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 107. — Kaiser-Wilhelms-Land.

M. integrilabium Schltr. l. c. p. 108. — Brit.-Papua.

M. Kempfii Schltr. l. c. p. 108. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Microtatorchis laxa Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 130. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Neottianthe Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 290 (Rep. Europ. I. 386). *Neottianthe* unterscheidet sich von den übrigen Gattungen dieser Verwandtschaft durch die Tracht, die zu einem Helm zusammengeschlossenen Sepalen, den Bau des Rostellums und die Art, wie die Klebscheiben der Pollinien zwischen den unteren Spitzen des Rostellums und den unteren Spitzen der Aussenwände der Antherenfächer gehalten werden.

N. secundiflora (Hk. f.) Schltr. l. c. p. 291 (387) (= *Habenaria secundiflora* Hk. f. = *Gymnadenia secundiflora* Kränzl.). — Himalaya.

N. pseudodiphylax (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 291 (387) (= *Gymnadenia pseudodiphylax* Kränzl.). — China (Yunnan).

N. monophylla Schltr. l. c. p. 292 (388) (= *Gymnadenia monophylla* Ames et Schltr.). — China (Setschuan).

N. cucullata (L.) Schltr. l. c. p. 292 (388) (= *Orchis cucullata* L. = *Gymnadenia cucullata* [L.] C. Rich. = *Habenaria cucullata* Hoefft = *Himantoglossum cucullatum* Rchb. = *Coeloglossum alpinum* Schur = *Coeloglossum purpureum* Schur = *Gymnadenia scabrilinguis* Kränzl.). — Von Ostpreußen, Polen und Galizien über Mittelrußland, Sibirien bis nach Korea, Japan und China.

N. camptoceras (Rolfe) Schltr. l. c. 292 (388) (= *Habenaria camptoceras* Rolfe = *Gymnadenia camptoceras* Schltr.). — Setchuan.

Nigritella nigra (L.) Rchb. var. *pyrenaica* Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 271 (Rep. Europ. I. 367). — Pyrenäen.

× *N. Wettsteiniana* (*N. nigra* × *rubra*) Schltr. l. c. p. 271 (367) (= × *Gymnadenia Wettsteiniana* Abel = × *G. Bornmülleri* Dalle Torre et Sarnth.)

Notylia venezuelana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 45. — Venezuela.

Oberonia Kempteri Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 109. — Kaiser-Wilhelms-Land.

O. lancipetala Schltr. l. c. p. 110. — Kaiser-Wilhelms-Land.

O. saururus Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 190. — Lower Siam (Curtis n. 3231).

Octomeria Dusenii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 324. — Brasilien.

O. irrorata Schltr. l. c. p. 325. — Süd-Brasilien.

Oncidium aberrans Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 328. — Brasilien.

O. sanguinolentum (Lindl. sub *Leochilus*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 98. — Venezuela.

Orchis exilis Ames et Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 40 et 89. — Yunnan.

O. Matsumurana Schltr. l. c. p. 41 et 89. — Japan.

O. brevicalcarata (Finet sub *Hemipilia*) Schltr. l. c. p. 87 (= *Gymnadenia brevicalcarata* Finet). — Yunnan.

O. Chidori (Makino sub *Habenaria*) Schltr. l. c. p. 88. — Sikok.

O. rupestris (Miq.) Schltr. l. c. p. 90 (= *Gymnadenia rupestris* Miq. = *Platanthera rupestris* Schltr.). — Nippon, Sikok, Kiusiu, Korea.

O. Pseudo-Traunsteineri subsp. *bavaricus* A. Fuchs in Nat. Ver. Schwaben XLII (1919) p. 24 (*O. latifolius* + *incarnatus* oder [*O. latifolius* + *incarnatus*] + *Traunsteineri*).

subsp. *suevicus* A. Fuchs l. c. p. 107.

subsp. *Gabretanus* A. Fuchs l. c. p. 115 (= *O. sambucinus* × *Traunsteineri*).

subsp. *Gennachiensis* A. Fuchs l. c. p. 141 ([*O. latifolius* + *Traunsteineri*] + *Traunsteineri* + *incarnatus*).

subsp. *Höppneri* A. Fuchs l. c. p. 149.

subsp. *eifliacus* A. Fuchs l. c. p. 154.

subsp. *Koningweenianus* A. Fuchs l. c. p. 158.

Oreorchis setchuanica Ames et Schltr. in Fedde, Beih. IV (1919) p. 65. — W.-Setchuen (Wilson n. 1771).

O. gracillima Schltr. l. c. p. 223 (= *Oreorchis gracilis* Fr. et Sav. var. *gracillima* Hayata). — Formosa.

O. subcapitata Schltr. l. c. p. 225 (= *Oreorchis Fargesii* Finet var. *subcapitata* Hayata). — Formosa.

Ornithochilus difformis (Wall. sub *Aerides*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 277. — Himalaya.

Pachystoma formosanum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 245 (= *P. chinense* Hayata, non Lindl.). — Formosa.

Paphiopedilum Esquirolei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 39 et 86. — Kouy-Tchéou (Esquirol n. 3277).

Papuaea Schltr. gen. nov. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 105.

Eine sehr bemerkenswerte Gattung, die in mancher Hinsicht an *Hetaeria* erinnert, aber durch das eigenartige Labellum und das einfache Stigma, wie überhaupt durch die ganze Säule recht verschieden ist. Die Säule bringt die Pflanze in die Nähe von *Goodyera*, doch paßt dazu nicht das Labellum. Die östlichen *Platylepis*-Arten sind darin ähnlicher, aber ein Labellum, das auf der Außenseite sehr charakteristische Wucherungen besitzt, ist in dieser ganzen Verwandtschaft noch nicht bekannt; die Blätter und die ganze Tracht der Pflanze erinnern an *Macodes*, um so mehr als die offenbar dunkelgrünen Blätter von einem schönen, weißen oder gelben Adernetz durchzogen sind.

P. reticulata Schltr. l. c. p. 105. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Pecteilis Henryi Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 45 et 121. — Yunnan (Henry n. 12534).

Pedilochilus brachiatus Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 47. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. angustifolius Schltr. l. c. p. 120. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Perularia shensiana (Kränzl.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 99 (= *Habenaria shensiana* Kränzl.). — Schensi.

Perularia Souliei (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 99 (= *Platanthera Souliei* Kränzl.). — Tibet.

P. ussuriensis (Maxim.) Schltr. l. c. p. 99 (= *Platanthera tipuloides* Ldl. var. *ussuriensis* Regel = *P. ussuriensis* Maxim. = *P. herbiola* Ldl. var. *japonica* Finet). — Japan: Yeso, Nippon, Kinsiu; Korea; China: Chekiang, Kiangsu, Hupeh.

Phreatia (§ *Sarcophreatia*) *Kempfii* Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 127. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. Kempteri Schltr. l. c. p. 127. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. (§ *Bulbophreatia*) *Micholitzii* Schltr. l. c. p. 128. — Brit.-Papua.

P. (§ *Sarcophreatia*) *micrantha* Schltr. l. c. p. 128. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. pleistantha Schltr. l. c. p. 129. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. (§ *Caulophreatia*) *Keysseri* Schltr. l. c. p. 219. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Phyllomphax Schltr. gen. nov. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 118.

Die von Hooker f. geschaffene Gruppe *Phyllostachya* der Gattung *Habenaria* sehe ich mich gezwungen, hier als eigene Gattung zu behandeln. Da der Name *Phyllostachya* (resp. *Phyllostachys*) schon anderweitig Verwendung gefunden hat, habe ich einen neuen Namen bilden müssen. Die Gattung gehört zu den *Gymnadenieae* und zwar in die Verwandtschaft von *Platanthera* oder noch besser der afrikanischen Gattung *Brachycorythis*. Von *Platanthera*, zu welcher die Arten der Gattung immer gerechnet werden, unterscheidet sie sich durch den recht verschiedenen Habitus und die Struktur des Gynostegiums, das infolge der hohen Narbenhöhlung fast säulenartig erhöht ist, also ganz ähnlich gestaltet ist wie bei *Brachycorythis*, mit dem sie auch die Tracht gemein hat, von dem sie sich aber durch die Bildung eines richtigen, an der Spitze mehr oder minder deutlich zweispitzen Spornes unterscheidet.

P. Henryi Schltr. l. c. p. 45 et 119 (= *Platanthera iantha* Rolfe). — China: Yunnan (Henry n. 11111).

Nach Rolfe gehört diese Pflanze zu *P. iantha* (Wight) Schltr., doch kann ich sie mit jener keineswegs identifizieren. Sie steht vielmehr in der Mitte zwischen dieser Art und *P. Helferi* (Rchb. f.) Schltr., besonders in bezug auf die Länge des Spornes, außerdem aber sind die Sepalen stumpfer als bei *P. iantha* (Wight) Schltr., die Petalen breiter und das Labellum vorn nicht deutlich ausgeschnitten.

P. truncatolabellata (Hayata) Schltr. l. c. p. 119 (= *Platanthera truncatolabellata* Hayata = *P. obcordata* Hayata). — Formosa.

P. obcordata (Lindl. sub *Platanthera*) Schltr. l. c. p. 119. — Brit.-Indien.

P. iantha (Wight sub *Platanthera*) Schltr. l. c. p. 119. — Brit.-Indien.

P. Helferi (Rchb. f. sub *Platanthera*) Schltr. l. c. p. 119. — Brit.-Indien.

P. acuta (Rchb. f. sub *Platanthera*) Schltr. l. c. p. 119. — Cambodja.

P. Helleborine (Hook. f. sub *Platanthera*) Schltr. l. c. p. 119. — Trop. West-Afrika.

Physurus Pittierii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 31. — Venezuela (Pittier n. 5955).

Platanthera neglecta Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 43 et 115. — Korea (Faurie n. 239, Taquet n. 3336); Schantung.

P. platycorys Schltr. l. c. p. 44 et 116. — Nippon.

P. stenosepala Schltr. l. c. p. 44 et 117. — Formosa.

P. Mearnsii (Ames sub *Habenaria*) Schltr. l. c. p. 107. — Philippinen.

Platanthera halconensis (Ames sub *Habenaria*) Schltr. l. c. p. 107. — Philippinen.

P. Elmeri (Ames sub *Habenaria*) Schltr. l. c. p. 108. — Philippinen.

P. fallax (Ldl.) Schltr. l. c. p. 111 (= *Herminium fallax* Ldl. = *Peristylus fallax* Ldl. = *Habenaria fallax* King et Pantl.). — Yunnan.

P. Mannii (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 114 (= *Coeloglossum Mannii* Rchb. = *Habenaria gracillima* Hk. f. = *Peristylus gracillimus* Kränzl.). — Yunnan.

P. Maximowicziana Schltr. l. c. p. 114 (= *Platanthera minor* Maxim. et autor. japon. nec Rchb. f.). — Japan: Nippon; Korea.

P. omeiensis (Rolfe) Schltr. l. c. p. 116 (= *Habenaria omeiensis* Rolfe). — Setschuan.

Pleione Mairei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 61 et 187. — Yunnan (Maire n. 6341).

P. speciosa Ames et Schltr. l. c. p. 61 et 187. — W.-Hupeh (Wilson n. 1761).

P. amoena Schltr. l. c. p. 185 (= *Pogonia pleionoides* Kränzl.). — Setschuan.

P. Henryi (Rolfe) Schltr. l. c. p. 186 (= *Coelogyne Henryi* Rolfe = *C. pogonioides* Rolfe = *Pleione pogonioides* Rolfe). — Hupeh, Setschuan.

Pleurothallis intermedia Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 35. — Venezuela.

P. nephrocardia Schltr. l. c. p. 35. — Venezuela.

P. lancipetala (Karst. sub *Dubois-Reymondia*) Schltr. l. c. p. 62. — Venezuela.

P. palpigera (Karst. sub *Dubois-Reymondia*) Schltr. l. c. p. 63. — Venezuela.

P. punctata (Karst. sub *Rhynchopera*) Schltr. l. c. p. 63. — Venezuela.

Podochilus bilobulatus Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 119. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Pogonia parvula Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 54 et 144. — Kouy-Tchéou.

P. nana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 28. — Venezuela.

Pomatocalpa acuminatum (Rolfe sub *Cleisotoma*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 290. — Formosa.

P. brachybotryum (Hayata sub *Cleisotoma*) Schltr. l. c. p. 291. — Formosa.

Promenaea acuminata Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 327. — Süd-Brasilien.

P. albescens Schltr. l. c. p. 327. — Süd-Brasilien.

Pterostylis Vereenae Rogers in Trans. Proc. R. Soc. South Australia XXXVIII (1914) p. 360, Pl. XVIII, II, Fig. 1—8. — South Australia.

Saccolabium Hobsoni Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 97. — Lenggong.

S. sylvestre Ridl. l. c. p. 98. — Temengoh.

S. humile Ridl. l. c. Nr. 59 (1911) p. 198. — Pungah (Curtis n. 3028).

S. setulense Ridl. l. c. p. 198. — Setul (Ridley n. 15226).

S. latifolium var. *strictum* Ridl. l. c. p. 199. — Setul (Ridley n. 15223).

Sarcanthus flagellaris Schltr. in Fedde, Rep. IV (1919) p. 76 et 292. — Yunnan (Henry n. 12319 A).

S. Henryi Schltr. l. c. p. 77 et 293. — Yunnan (Henry n. 13582).

S. yunnanensis Schltr. l. c. p. 77 et 295. — Yunnan.

S. uraiensis Hayata, Icon. plant. Formos. VIII (1919) p. 130, Fig. 58. — Formosa.

Sarcochilus asperatus Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 75 et 276. — Yunnan (Henry n. 13581).

Satyrium Henryi Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 53 et 137. — China (Henry n. 12673 B).

S. Mairei Schltr. l. c. p. 54 et 137. — Yunnan.

Scaphosepalum trachypus Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 33. — Venezuela (Pittier n. 5996).

Scaphyglottis Fetskyi (Rchb. f. sub *Ponera*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 66. — Venezuela.

Spiranthes aristotelia (Raeusch.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 230 (= *Epidendrum aristotelia* Raeusch. = *Aristotelia spiralis* Lour. = *Spiranthes australis* Lindl. = *Neottia sinensis* Pers. = *Spiranthes sinensis* Ames). — Kwangtung (Levine n. 1014. 2036. 2072).

S. (sect. *Euspir.*) *spirata* Hoehne in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro XXII (1919) p. 71, Tab. I, 2e, II, 2. — Sao Paulo.

S. suishanensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 161 (= *Spiranthes australis* Ldl. var. *suishanensis* Hayata). — Formosa.

Stelis amblyophylla Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 33. — Venezuela.

S. calceolus Schlechter l. c. p. 34. — Venezuela.

S. calotricha Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 323. — Süd-Brasilien.

Taeniophyllum pleistorhizum Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 131. — Kaiser-Wilhelms-Land.

T. setipes Schltr. l. c. p. 131. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Thelymitra aemula Cheesem. in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LI (Wellington 1919) p. 94. — New Zealand.

T. caesia Petrie l. c. p. 107. — New Zealand.

Thrixspermum auriferum (Ldl.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 273 (= *Dendrobium auriferum* Ldl. = *Sarcochilus auriferus* Rolfe). — China,

T. formosanum (Hayata sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 273. — Formosa.

T. kusukusense (Hayata sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 274. — Formosa.

T. pendulicaule (Hayata sub *Dendrobium*) Schltr. l. c. p. 274 (= *Aporum pendulicaule* Hayata). — Formosa.

T. Pricei (Rolfe sub *Dendrocolla*) Schltr. l. c. p. 274. — Formosa.

T. Saruwatarii (Hayata sub *Sarcochilus*) Schltr. l. c. p. 275. — Formosa.

T. oeonioides Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 129. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Thunia bracteata (Roxb. sub *Limodorum*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 205. (= *Thunia alba* Rchb. f.).

Trichoglottis breviracema (Hayata sub *Cleisostoma*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. IV (1919) p. 286. — Formosa.

T. oblongipetala (Hayata sub *Cleisostoma*) Schltr. l. c. p. 286. — Formosa.

Triorchis cernua (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 122 (= *Ophrys cernua* L. = *Gyrostachys cernua* [L.] Ktze. = *Spiranthes cernua* L. C. Rich.). — Indiana.

T. gracilis (Bigel.) Nwd. l. c. p. 123 (= *Spiranthes gracilis* [Bigel.] Beck = *Gyrostachys gracilis* [Bigel.] Ktze.). — Michigan City, Indiana.

T. stricta (Rydb.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 244 (= *Gyrostachys stricta* Rydb.). — North Dakota.

Tropidia corymbioides Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 107. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Vanilla Preussii Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 320. — Guatemala (Preuss n. 1445).

Vrydagzenia Guppyi Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 43. — Salomon-Inseln.

V. Chalmersii Schltr. l. c. p. 106. — Brit.-Papua.

Xylobium Wageneri (Rehb. f. sub *Maxillaria*) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) p. 85. — Venezuela.

Yolanda Hoehne gen. nov. in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro XXII (1919) p. 72. Die neue Gattung steht zwischen *Octomeria* und *Restrepia*.

Y. restrepioides Hoehne l. c. p. 72, Tab. III, II. — Sao Paulo (n. 2152 Herb. „Osvaldo Cruz", Butantan).

Zeuxine palustris Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 100. — Temengoh.

Palmae.

Areca Caliso Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2998. — Mindanao (Elmer n. 11898. 13814); Luzon (Elmer n. 14839).

Calamus vinosus Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3061. — Mindanao (Elmer n. 14158).

Caryota Rumphiana Mart. var. *philippinensis* Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3019. — Mindanao (Elmer n. 10940. 13623b); Luzon (Elmer n. 9301. 14929. 15572. 15931).

Corypha Lecomtei Becc. in Bull. Soc. Bot. France LXIII (1916) p. 79. — Indo-China.

Cyphokentia Savoryana Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 115 (= *Ptychosperma elegans* Hattori, non Blume). — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8334. 8212).

Daemonorops pannosus Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3033. — Mindanao (Elmer n. 11600).

D. oligolepis Becc. l. c. p. 3035. — Mindanao (Elmer n. 11757).

D. urdanetensis Becc. l. c. p. 3038. — Mindanao (Elmer n. 14201).

D. pedicellaris Becc. l. c. p. 3040. — Mindanao (Elmer n. 11896).

D. affinis Becc. l. c. p. 3042. — Mindanao (Elmer n. 13978).

D. gracilis Becc. l. c. p. 3044. — Palawan (Elmer n. 12945).

Elaeis guineensis subsp. E. *nigrescens* A. Chev. var. *Poissoni* (Annet) A. Chev. in Bull. agric. Inst. scientif. Saigon I (1919) p. 155. — Togo-Dahomey.

Heterospathe philippinensis (Becc.) Becc. in Leafl. Philipp. Bot. p. 3013 (= *Ptychoraphis philippinensis* Becc.). — Luzon (Elmer n. 15519).

H. sibuyanensis Becc. l. c. p. 3014. — Sibuyan (Elmer n. 12350).

Livistona rotundifolia var. *microcarpa* Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3024 (= *L. microcarpa* Becc.). — Mindanao (Elmer n. 11967).
var. *luzonensis* Becc. l. c. p. 3025. — Luzon (Elmer n. 9293).

Orania philippinensis var. *sibuyanensis* Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3017. — Sibuyan (Elmer n. 12066).

O. decipiens var. *montana* Becc. l. c. p. 3018. — Mindanao (Elmer n. 11881. 13970).

Pinanga sibuyanensis Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3006. — Sibuyan (Elmer n. 12425).

P. urdanetensis Becc. l. c. p. 3008. — Mindanao (Elmer n. 14137).

Ptychoraphis Elmeri Becc. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3010. — Negros (Elmer n. 9559).

P. intermedia Becc. l. c. p. 3011. — Mindanao (Elmer n. 13663); Luzon (Elmer n. 14937).

Trachycarpus Wagneriana Hort. Winter apud Roster in Bull. Soc. Tosc. Ort. XI (1915) p. 106 (des Sonderdruckes). — Kultiviert in Hort. Winter.

T. caespitosa Becc. in Bull. Soc. Tosc. d'Ort. XI (1915) p. 164, Fig. 11. — California.

Pandanaceae.

Freycinetia robusta Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3097. — Luzon (Elmer n. 18026).

F. subflagellata Elm. l. c. p. 3099. — Luzon (Elmer n. 17427).

Pandanus (*§ Vinsonia*) *panayensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 366. — Panay (Ramos et Edaño n. 30796).

P. camarinensis Merr. l. c. p. 367. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33635).

P. tectorius Sol. var. *liukiuensis* Warb. in Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 132. — Liukiu.

Philydraceae.

Pontederiaceae.

Eichhornia cordifolia Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 294. — Florida.

Monochoria chinensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 294. — Hongkong (Bodinier n. 1163).

Narukila cordata (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 101 (= *Pontederia cordata* L.). — Indiana.

var. *lancifolia* (Muhl) Nwd. l. c. p. 101 (= *Pontederia cordata* L. var. *lancifolia* (Muhl) Morong = *P. lancifolia* Muhl.). — Indiana.

Potamogetonaceae.

Algoides palustre (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 162 (= *Zannichellia palustris* L.). — North Dakota.

Buccaferrea maritima (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 162 (= *Ruppia maritima* L.).

[Fossil] **Kulmites** Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 52 (= *Taenidium* Heer, non Targ.).

K. Fischeri (Heer) Nwd. l. c. p. 52 (= *Taenidium Fischeri* Heer).

Potamogeton gramineus L. var. *lacustris* (Fries) Farw. in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 182 (= *P. gramineus* A. *graminifolius* b. *lacustris* Fries).

var. *parvifolius* (Nolte) Farw. l. c. p. 182 (= *P. heterophyllus* var. *parvifolius* Nolte = *P. gramineus* B. *heterophyllus* et d. *stagnalis* Fries = *P. heterophyllus* Wallr.).

P. montanense Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 304. — Montana (Rydberg n. 3724).

Spirillus foliosus (Raf.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 161 (= *Potamogeton foliosus* Raf.). — North Dakota.

Sp. natans (L.) Ray et Haller in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 16 (= *Potamogeton natans* L. = *Buccaferrea natans* [L.] Bubani). — North Dakota.

Sp. amplifolius (Tuckerm.) Ray et Haller l. c. p. 16 (= *Potamogeton amplifolius* Tuckerm.). — North Dakota.

Sp. pulcher (Tuckerm.) Ray et Haller l. c. p. 16 (= *Potamogeton pulcher* Tuckerm.). — North Dakota (W. C. Calkins n. 6959).

Spirillus lonchites (Tuckerm.) Ray et Haller l. c. p. 16 (= *Potamogeton lonchites* Tuckerm. = *P. americanus* C. et S.). — North Dakota.

Sp. heterophyllus (Schreb.) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton heterophyllus* Schreb.). — Indiana.

Sp. lucens (L.) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton lucens* L.). — Indiana

Sp. Zizii (Roth) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton Zizii* Roth = *P. angustifolius* Berch. et Presl, non DC.). — Indiana.

Sp. praelongus (Wulf.) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton praelongus* Wulf.). — Michigan.

Sp. perfoliatus (L.) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton perfoliatus* L.). var. *Richardsonii* (A. Bennett) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton perfoliatus* var. *Richardsonii* A. Benn. = *P. perfoliatus* var. *lanceolatus* Robbins, non Blytt). — Indiana.

Sp. zosteraefolius (Schum.) Ray et Haller in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 17 (= *Potamogeton zosteraefolius* Schum. = *P. compressus* Fries, non L.). — Indiana.

Sp. Friesii (Rupr.) Ray et Haller l. c. p. 17 (= *Potamogeton Friesii* Rupr. = *P. compressus* J. E. Smith, non L. = *P. pusillus* var. *major* Fries = *P. major* Morong, non *P. pusillus* var. *major* M. et K.). — Indiana.

Sp. foliosus var. *niagarensis* (Tuckerm.) Ray et Haller l. c. p. 18 (= *Potamogeton foliosus* var. *niagarensis* Tuckerm. = *P. pauciflorus* var. *niagarensis* [Tuckerm.] Morong = *P. niagarensis* Tuckerm.). — Indiana.

Sp. pusillus (L.) Ray et Haller l. c. p. 18 (= *Potamogeton pusillus* L.). — Michigan.

Sp. filiformis (Pers.) Ray et Haller l. c. p. 18 (= *Potamogeton filiformis* Pers.). — Michigan.

Sp. diversifolius (Raf.) Ray et Haller l. c. p. 18 (= *Potamogeton diversifolius* Raf. = *P. hybridus* Michx., non Thuill.). — Indiana.

Sp. pectiniformis (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 18 (= *Potamogeton pectiniformis* L. = *P. pectinatus* L.). — Indiana.

S. interruptus (Kit.) Lunell l. c. p. 18 (= *Potamogeton interruptus* Kitaibel = *P. flabellatus* Babingt.). — Indiana.

S. Robbinsii (Oakes) Lunell l. c. p. 19 (= *P. Robbinsii* Oakes). — North Dakota.

S. obtusifolius (Mert. et Koch) Lunell l. c. p. 19 (= *Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch = *P. compressus* Wahl., non L.). — Michigan.

Zannichellia palustris L. var. *fergánica* Drobov in Trav. du Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 133, Tab. XVII, Fig. 4. — Prov. Fergana (Drobov n. 75).

Rapateaceae.

Restionaceae.

Thamnochortus Mastersii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 294 (= *T. dichotomus* f. *leptochortus* Masters). — Cap (Schlechter n. 10310 ♀ 10311 ♂).

Sparganiaceae.

Stemonaceae.

Stichoneuron caudatum Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 107. — Ulu Temengoh.

Taccaceae.

Triuridaceae.

Typhaceae.

Velloziaceae.

Xyridaceae.

Kotsjillettia flexuosa (Muhl.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 99 (= *Xyris flexuosa* Muhl). — Indiana.

Zingiberaceae.

Adelmeria gigantifolium (Elm.) Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2963 (= *Zingiber gigantifolium* Elm.). — Luzon (Elmer n. 16154. 14603).

A. albidum Elm. l. c. p. 2964. — Luzon (Elmer n. 15912).

Alpinia congesta Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2968. — Luzon (Elmer n. 16144).

A. longipetiolata Elm. l. c. p. 2969. — Luzon (Elmer n. 16167. 16954).

A. vulcanica Elm. l. c. p. 2971. — Luzon (Elmer n. 16168).

Amomum conoideum (Ridl.) Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2972 (= *Hornstedtia conoidea* Ridl.). — Luzon (Elmer n. 16924).

A. bulusanense Elm. l. c. p. 2973. — Luzon (Elmer n. 16395).

A. linearifolia Elm. l. c. p. 2975. — Luzon (Elmer n. 16926).

A. luzonense Elm. l. c. p. 2976. — Luzon (Elmer n. 15645).

A. squarrosum Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911. p. 104. — Perak (Ridley n. 14026, Wray n. 1412); Temengoh.

Costus velutinus Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 103. — Ulu Temengoh.

Gastrochilus acutus Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 203. — Setul.

G. puberulus Ridl. l. c. Nr. 57 (1910) 1911, p. 102. — Temengoh.

G. biloba Ridl. var. *lanceolata* Ridl. l. c. p. 102. — Temengoh.

Globba fasciata Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 101. — Temengoh (Ridley n. 14415).

Hornstedtia lepicarpa (Ridl.) Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2979 (= *Amomum lepicarpum* Ridl.). — Luzon (Elmer n. 17176).

H. pubescens (Ridl.) Elm. l. c. p. 2979 (= *Amomum lepicarpa pubescens* Ridl.).

H. pandanicarpa (Elm.) Elm. l. c. p. 2979 (= *Amomum pandanicarpum* Elm.). — Luzon (Elmer n. 16755. 16223).

H. propinqua (Ridl.) Elm. l. c. p. 2979 (= *Amomum propinquum* Ridl.). — Luzon (Elmer n. 15614. 15900).

H. irosinensis Elm. l. c. p. 2981. — Luzon (Elmer n. 16263. 16832).

H. peninsula Elm. l. c. p. 2983. — Luzon (Elmer n. 16455).

H. purpurea Elm. l. c. p. 2984. — Luzon (Elmer n. 16819. 17023).

H. sorsogonensis Elm. l. c. p. 2985. — Luzon (Elmer n. 16925).

H. subviridis Elm. l. c. p. 2987. — Luzon (Elmer n. 16437).

Zingiber Vanlithianum Kds. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. I (1919) p. 188, Taf. XVIII—XIX. — Ost-Java (Koorders n. 42910β).

Z. zerumbet magnum Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 2992. — Luzon (Elmer n. 14317).

Z. bulusanense Elm. l. c. p. 2993. — Luzon (Elmer n. 15178. 16914).

B. Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Blepharis espinosa Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 231, Pl. II, Fig. A. — Maseru District (A. Dieterlen n. 976).

Cystacanthus punctatus Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 149. — Lower Siam (Ridley n. 12607).

Dicliptera rosea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 154. — Lower Siam (Ridley n. 15050).

Gymnostachyum Keithii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 150. — Lower Siam.

Hemigraphis confinis var. *minor* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 79. — Temengoh.

H. nummulariifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 455. — Luzon (Ramos n. 33031. 32974).

H. nummulariifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 455. — Luzon (Ramos n. 33031. 32974).

H. procumbens (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 256 (= *Barleria procumbens* Lour. = *Ruellia chinensis* Nees = *Hemigraphis chinensis* T. Anders = *Strobilanthes scaber* Hance). — Kwangtung (Merrill n. 10135. Levine n. 181).

Hypoëstes basutica Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 235. — Leribe District (A. Dieterlen n. 1004).

Justicia culubritae Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 41. — Portorico, Insel Culubrita (Britton et Wheeler n. 270).

J. laetevirens Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 82. — Temengoh (Ridley n. 14531).

J. valida Ridl. l. c. Nr. 59 (1911) p. 152. — Lower Siam (Ridley n. 15049).

J. rupestris Ridl. l. c. p. 153. — Lower Siam (Ridley n. 15051).

Mendoncia Spraguei Turrill in Kew Bull. (1919) Nr. 412. — Colombia (T. A. Sprague n. 402).

M. Tonduzii Turrill l. c. p. 413. — Costa Rica (A. Tonduz n. 12946); Nicaragua.

M. coccinea Vell. var. *sparatteria* Turrill l. c. p. 416 (= *M. Velloziana* Nees var. *sparatteria* Nees = *M. Velloziana* Nees var. *sparatteria* Mart. = *M. fulva* Lindau). — Brazil.

var. *elliptica* Turrill l. c. p. 417. — Colombia.

M. gracilis Turrill l. c. p. 418. — Colombia (Lehmann n. 8792).

M. orbicularis Turrill l. c. p. 423. — Ecuador (Spruce n. 6213).

M. retusa Turrill l. c. p. 423. — Nicaragua (R. Tate n. 291. 1435); Panama (Hayes n. 169).

Polytrema repens Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 83. — Temengoh.

Strobilanthes sylvestris Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 80. — Temengoh.

S. violacea Ridl. l. c. p. 80. — Temengoh (Ridley n. 14524).

Thunbergia fragrans Roxb. var. *javanica* Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 77. — Kuala Temengoh.

T. Wallichiana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 220. — India orientalis (Wallich n. 767. 2).

T. malayana Gdgr. l. c. p. 220. — Java.

T. Woodii Gdgr. l. c. p. 220. — Natal (Wood n. 6375).

Aceraceae.

Acer rubrum L. var. *viride* Freda Detmers in Ohio Journ. Sci. XIX (1919) p. 235. — Ohio.

var. *rubrocarpum* F. Detmers l. c. p. 236. — Ohio.

A. saccharum Marsh. var. *glaucum* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 233 (= *A. saccharinum* var. *glaucum* Pax = *A. palmifolium* var. *glaucum* Schwerin). — Nova Scotia, Quebec, New York, Ohio, Michigan et Indiana, Missouri et Arkansas.

A. saccharum var. *sinuosum* Sarg. l. c. p. 234 (= *A. sinuosum* A. Rehder). — Texas.

A. rubrum L. var. *Drummondii* Sarg. f. *rotundata* Sarg. l. c. p. 237. — Louisiana (E. J. Palmer n. 7553); Texas.

A. Negundo L. var. *texanum* Pax f. *latifolium* Sarg. l. c. p. 239 (= *A. Negundo* L. var. *latifolium* Pax). — Arkansas, Louisiana, Tennessee, North Carolina, Virginia et Ohio.

var. *interior* Sarg. l. c. p. 239 (= *A. interior* Britton = ? *A. Kingii* Britton = *Rulac interior* Nieuwl. = *Negundo interius* Rydb. = *Rulac texana* Small in pt.

var. *arizonicum* Sarg. l. c. p. 240. — Arizona (A. Rehder n. 34, J. G. Lemmon n. 128 in Herb. Gray, A. Rehder n. 463); New Mexico (A. Rehder n. 279. 280. 300).

Aizoaceae.

Mesembrianthemum Margaretae Schwantes in Monatsschr. Kakteenk. XXIX (1919) p. 55, Fig. — Deutsch-Südwest-Afrika.

M. Schwantesii Dinter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 176. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Akaniaceae.

Alangiaceae.

Alangium decipiens Evrard in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 524, Fig. 1. — Annam (Eberhardt n. 3096. 3117).

Amarantaceae.

Achyranthes crassifolia Standl. in Proceed. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 241. — Cuba (Brother Clement n. 452).

A. Watsoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 73 (= *Telanthera stellata* S. Wats., non *Achyranthes stellata* Willd.).

A. Urbani Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera geniculata* Urban, non *Telanthera geniculata* S. Moore).

A. Hookeri Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia filifolia* Hook., non *Achyranthes filifolia* Willd.).

A. paraguayensis Standl. l. c. p. 74 (= *Mogiphanes rosea* Morong, non *Achyranthes rosea* Spreng.).

A. Seubertii Standl. l. c. p. 75 (= *Alternanthera tomentella* Seub., non *Achyranthes tomentella* Zipp.).

Acnida alabamensis Standl. in North Amer. Flora XXI (1917) Pt. 2, p. 151. — Alabama.

A. subnuda (S. Wats.) Standl. l. c. p. 122 (= *Montelia tamariscina* var. *concatenata* A. Gray = *Acnida tuberculata* var. *subnuda* S. Wats. = *A. tamariscina* var. *subnuda* Coult. = *A. tamariscina* var. *concatenata* Uline et Bray = *A. tamariscina* var. *prostrata* Uline et Bray = *A. concatenata* Moq., non *A. cannabina* var. *concatenata* Moq. = *A. tuberculata* var. *prostrata* B. L. Robins.). — South Dakota, Michigan, Ontario to Tennessee.

Aerva mozambicensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 223. — Mozambique.

Alternanthera thomensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 223. — S. Thomé (Moller n. 597).

Amarantus ambigens Standl. in North Amer. Flora XXI, Pt. 2 (1917) p. 106. — Illinois.

A. obcordatus (A. Gray) Standl. l. c. p. 107 (= *Amblogyne urceolata* var. *obcordata* A. Gray = *Amarantus urceolatus* var. *obcordatus* Uline et Bray = *A. urceolatus* var. *Jonesii* Uline et Bray). — Western Texas.

A. Brandegei Standl. l. c. p. 109. — Mexico (Brandege in Herb. Univ. Calif. n. 116342).

A. minimus Standl. l. c. p. 109. — Cuba (J. A. Shafer n. 11090).

A. Ataco Thellung in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 23 (= *A. Blitum* R. E. Fries, non L.). — Chile; Argentinien (R. E. Fries n. 876, Hassler n. 13451).

A. hybridus L. var. *sanguineus* (Regel) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 175 (= *A. hypochondriacus* L. = *A. paniculatus* L. var. *sanguineus* Regel = *A. paniculatus* L. var. *erythrostachys* Moq. = *A. hybridus* L. var. *hypochondriacus* [L.] Robins.). — Michigan (Farwell n. 156, 3189).

var. *densus* (Regel) Farwell l. c. p. 175 (= *Amarantus paniculatus* L. = *Amarantus paniculatus* L. *a. sanguineus* c. *densus* Regel = *A. paniculatus* L. var. *purpurascens* Moq. = *A. hybridus* var. *paniculatus* [L.] Uline et Bray). — Michigan.

A. melancholicus Moq. var. *linearis* A. Guillaume in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 274. — Neue Hebriden.

A. Thunbergii Moq. var. *macrosepalus* Thell. f. *maculatus* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 729. — Schweiz.

A. turcomanicus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 222. — Turcomania (Litwinow n. 395).

Centrostachys indica (L.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 75 (= *Achyranthes aspera* var. *indica* L. = *A. indica* Mill. = *A. obtusifolia* Lam. = *Cadelaria indica* Raf. = *Achyranthes aspera* Moq. = *Stachyarpagophora aspera* var. *pubescens* Maza = *Achyranthes aspera* var. *simplex* Millsp.). — India, Florida, Southern Alabama; West Indies; Costa Rica, Panama; South America; Africa; eastern and southern Asia; the Islands of the Pacific.

C. aspera (L.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes aspera* L. = *Achyranthes argentea* Lam. = *A. sicula* Roth = *Cadelaria sicula* Raf. = *Stachyarpagophora aspera* Maza). — Southern Florida; West Indies; Central-Mexico to Guatemala.

C. Schinzii Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes lanuginosa* Schinz, non *A. lanuginosa* Nutt.).

C. Moquini Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes javanica* Moq., non *A. javanica* Pers.).

Froelichia Braunii Standl. in North Amer. Flora XXI, Pt. 2 (1817) p. 128 (= *Froelichia floridana* Moq. = *Oplotheca texana* A. Br. = *Froelichia texana* A. Br.). — Texas, St. Louis.

F. arizonica Thornber l. c. p. 128 (= *F. campestris* Small in part). — Arizona (D. Griffiths et J. J. Thornber n. 73).

Gomphrena decumbens var. *genuina* Stuehlik in Fedde, Rep. XI (1912) 156 p.p. und var. *grandifolia* Stuehl. l. c. 157 p.p. ist nach Standley in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 91 = *G. dispersa* Standl.

var. *Pringlei* Stuehl. l. c. 156 p.p. = *G. parviceps* Standl. l. c. 92.

Hermbstaedtia Quintasii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 222. — Lourenço-Marquès (Quintas n. 65).

H. transvaalensis Gdgr. l. c. p. 222. — Transvaal (Schlechter n. 4253).

Iresine Endlichii Loes. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 203. — Mexico, Vera Cruz (Endlich n. 1459).

I. rhizomatosa Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXVIII (1915) p. 172. — Maryland (Standley n. 12500).

Pleuropetalum Sprucei (Hook. f.) Standl. in North Amer. Flora XXI, Pt. 2 (1917) p. 96 (= *Melanocarpum Sprucei* Hook. f. = *Pleuropetalum costaricense* Wendl. = *P. incurriqueuse* Donn. Sm.). — Ecuador, Vera Cruz to Costa Rica.

Ptilotus oblongifolius Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 222. — Australia.

Trichinium Whitei Black in Trans. Proceed. R. Soc. South Australia XXXVIII (1914) p. 464, Pl. XXXVIII. — Australia.

Anacardiaceae.

Mangifera lanceolata Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 90. — Kedah (Ridley n. 15233).

Melanorrhoea (*§ Pleiocyclae*) *oba* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 190. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 316).

Oncocarpus obovata (Elm.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 413 (= *Dichapetalum obovatum* Elm.). — Luzon (Elmer n. 7931, Quisumbing n. 1346).

Parishia oblongifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 413. — Panay (Ramos et Edaño n. 31044, Mc Gregor n. 32219); Sibuyan Island (Sajor n. 27040).

P. rosea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 90. — Lankawi.

Poupartia chinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 245. — Kwangtung (Levine n. 3521).

Rhus Barclayi (Hemsl.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 218 (= *R. terebinthifolia* var. *Barclayi* Hemsl.). — Mexico (Palmer n. 1907, Nelson n. 4166).

R. jaliscana Standl. l. c. p. 219. — Mexico (Pringle n. 1774).

R. angustiarum Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 144. — North Dakota.

R. Hapemani Lunell l. c. p. 147. — Nebraska.

Semecarpus subsessilifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 411. — Panay (Ramos et Edaño n. 30711).

S. ferruginea Merr. l. c. p. 412. — Panay (Ramos et Edaño n. 30756).

Sorindeia Goudotii Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 423. — Madagascar.

Ancistrocladaceae.

Anonaceae.

Alphonsea Keithii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 66. — Lower Siam.

Artabotrys monogynus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 383. — Luzon (Edaño n. 26826).

A. cagayanensis Merr. l. c. p. 384. — Luzon (Adduru n. 136, Casillo n. 22719).

Desmos elegans Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3070. — Luzon (Elmer n. 17649).

Fissistigma africanum (Benth.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 130 (= *Melodorum africanum* Benth.). — Afrika.

F. Balansae (A. DC.) Merr. l. c. p. 130 (= *Melodorum Balansae* A. DC.). — Indo-China.

F. Beccarii (Scheff.) Merr. l. c. p. 131 (= *Melodorum Beccarii* Scheff. = *Mitrella Beccarii* Diels). — New Guinea.

F. bicolor (Roxb.) Merr. l. c. p. 131 (= *Uvaria bicolor* Roxb. = *Melodorum bicolor* Hook. f. et Th.). — Eastern Himalayan region to Assam and Burma.

F. borneense (Miq.) Merr. l. c. p. 131 (= *Melodorum borneense* Miq.). — Borneo.

F. cinerascens (Miq.) Merr. l. c. p. 131 (= *Melodorum cinerascens* Miq.). — Sumatra.

F. chrysosericeum (Finet et Gagnep.) Merr. l. c. p. 131 (= *Melodorum chrysosericeum* Fin. et Gagnep.). — Indo-China (Thorel n. 2429).

F. cylindricum (Maing.) Merr. l. c. p. 131 (= *Melodorum cylindricum* Maing. = *M. cylindraceum* Hook. f. et Thoms.). — Malay Peninsula, Singapore, Borneo.

F. elegans (Wall.) Merr. l. c. p. 131 (= *Uvaria elegans* Wall. = *Mitrephora fulgens* Hook. et Thoms.). — Malay Peninsula, Singapore, Borneo (Kunstler n. 2654, Haniff et Ne Nur n. 2317, Wray n. 2441, Ridley n. 4587).

F. glaucescens (Hance) Merr. l. c. XIII (1918) Bot. p. 132 (= *Melodorum glaucescens* Hance). — Hongkong.

F. hypoglaucum (Miq.) Merr. l. c. p. 132 (= *Melodorum hypoglaucum* Miq.). — Malay Peninsula, Borneo, Sumatra (King's Collector n. 5060, 5806, 1022).

F. Kentii (Bl.) Merr. l. c. p. 132 (= *Unona Kentii* Bl. = *Polyalthia Kentii* Bl. = *Melodorum Kentii* Hook. f. et Thoms. = *Mitrella Kentii* Miq.). — Java cult.

F. kinabaluense (Stapf) Merr. l. c. p. 132 (= *Melodorum kinabaluense* Stapf). — Borneo.

F. Korthalsii (Miq.) Merr. l. c. p. 132 (= *Melodorum Korthalsii* Miq.). — Borneo.

F. lanuginosum (Hook. f. et Thoms.) Merr. l. c. p. 132 (= *Melodorum lanuginosum* Hook. f. et Thoms. = *Uvaria tomentosa* Wall.). — Malay Peninsula, Penang, Singapore, Indo-China (King's Collector n. 4664, 7890, 4581).

F. latifolium (Dunal) Merr. l. c. p. 132 (= *Unona latifolia* Dunal = *Uvaria longifolia* Bl. = *U. latifolia* Bl. = *Melodorum mollissimum* Miq. = *M. latifolium* Hook. f. et Thom.). — Malay Peninsula, Java, Borneo, Indo-China, Molukken.

F. Leichhardtii (Benth.) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum Leichhardtii* Benth.). — Australia.

F. litsaefolium (King) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum litsaefolium* King). — Malay Peninsula (King's Collector n. 4986, 4063).

F. longipetalum (Ridl.) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum longipetalum* Ridl.). — Borneo.

Fissistigma mabiforme (Griff.) Merr. l. c. p. 133 (= *Uvaria mabiformis* Griff. = *Melodorum pisocarpum* Hook. f. et Thom. = *M. pyramidale* Maing.). — Malay Peninsula, Singapore, Sumatra (King's Collector n. 6141. 10602, Forbes n. 2182).

F. Maccreai (F. Muell.) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum Maccreai* F. Muell.). — Australia.

F. macranthum (Kurz) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum macranthum* Kurz = *Unona macrantha* Kurz = *Pyramidanthe macrantha* Kurz). — South Andaman.

F. Maingayi (Hook. f. et Thoms.) Merr. l. c. p. 133 (= *Melodorum Maingayi* Hook. f. et Thoms.). — Malay Peninsula, Penang, Borneo (Wray n. 1112)

F. manubriatum (Wall.) Merr. l. c. p. 134 (= *Uraria manubriata* Wall. = *Melodorum manubriatum* Hook. f. et Thoms. = *M. bancanum* Scheff.). — Malay Peninsula, Penang, Bangka, Borneo (Kunstler n. 7832, King's Collector n. 4948. 5786. Ridley n. 4712).

F. oblongum (Craib) Merr. l. c. p. 134 (= *Melodorum oblongum* Craib). — Siam (Kerr n. 1879).

F. Oldhamii (Hemsl.) Merr. l. c. p. 134 (= *Melodorum Oldhamii* Hemsl.). — Formosa, Southern China (Dunn n. 6339, Faurie n. 430, Tutcher n. 1052, Japanese Collector n. 1292).

F. ovalifolium (Ridl.) Merr. l. c. p. 184 (= *Melodorum ovalifolium* Ridl.). — Borneo.

F. ovoideum (King) Merr. l. c. p. 134 (= *Melodorum latifolium* Hook. f. et Thoms. var. *ovoidea* King). — Malay Peninsula, Singapore (King's Collector n. 8119. 10418).

F. pallens (Finet et Gagnep.) Merr. l. c. p. 134 (= *Melodorum pallens* Finet et Gagnep.). — Indo-China.

F. paniculatum (Ridl.) Merr. l. c. p. 134 (= *Melodorum paniculatum* Ridl.). — Borneo.

F. parviflorum (Scheff.) Merr. l. c. p. 135 (= *Melodorum parviflorum* Scheff.). — Malay Peninsula, Bangka, Borneo, King's Collector n. 7276. 8366. 6498).

F. polyanthoides (A. DC.) Merr. l. c. p. 135 (= *Melodorum polyanthoides* A. DC.). — Indo-China (Thorel n. 2431).

F. polyanthum (Wall.) Merr. l. c. p. 135 (= *Uvaria polyantha* Wall. = *Melodorum polyanthum* Hook. f. et Thoms.). — Chittagong.

F. prismaticum (Hook. et Thoms.) Merr. l. c. p. 135 (= *Melodorum polyanthum* Hook. f. et Thoms. = *Uvaria rufa* Miq. = *Oxymitra bassiaefolia* Teysm. et Binn.). — Malay Peninsula, Singapore, Borneo (King's Collector n. 5737. 3932, Baker n. 5705).

F. punctulatum (Baill.) Merr. l. c. p. 135 (= *Melodorum punctulatum* Baill.). — New Caledonia.

F. rigidum (Ridl.) Merr. l. c. p. 135 (= *Melodorum rigidum* Ridl.). — Borneo.

F. rubiginosum (A. DC.) Merr. l. c. p. 135 (= *Uvaria rubiginosa* A. DC. = *U. nervosa* Wall. = *U. fulva* Wall. = *Melodorum rubiginosum* Hook. f. et Thoms.). — Chittagong, Tenasserim, Penang, Indo-China, Borneo.

F. rufinerve (Hook. f. et Thoms.) Merr. l. c. p. 136 (= *Melodorum rufinerve* Hook. f. et Thoms.). — India.

F. rufum (Presl) Merr. l. c. p. 136 (= *Anona rufa* Presl = *Melodorum Clementis* Merr. = *M. rufum* Merr.). — Luzon, Mindanao.

F. Schlechteri (Diels) Merr. l. c. p. 136 (= *Mitrella Schlechteri* Diels). — New Guinea.

Fissistigma Schefferi (Pierre) Merr. l. c. p. 136 (= *Melodorum Schefferi* Pierre). — Indo-China.

F. Thorelii (Pierre) Merr. l. c. p. 136 (= *Melodorum Thorelii* Pierre). — Indo-China.

F. tonkinense (Finet et Gagnep.) Merr. l. c. p. 136 (= *Melodorum tonkinense* Finet et Gagnep.). — Indo-China.

F. Uhrii (F. Muell.) Merr. l. c. p. 137 (= *Melodorum Uhrii* F. Muell.). — Australia.

F. uonicum (Dunn) Merr. l. c. p. 137 (= *Melodorum uonicum* Dunn). — Hongkong.

F. verrucosum (Hook. f. et Thoms.) Merr. l. c. p. 137 (= *Melodorum verrucosum* Hook. f. et Thoms.). — India.

F. Wallichii (Hook. f. et Thoms.) Merr. l. c. p. 137 (= *Melodorum Wallichii* Hook. f. et Thoms. = *Uvaria bicolor* Wall.). — Assam, Khasia, Sylhet.

F. Zippelii (Miq.) Merr. l. c. p. 137 (= *Melodorum Zippelii* Miq.). — Sumatra.

Goniothalamus lancifolius Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 385. — Luzon (Fénix n. 29992).

G. longistylus Merr. l. c. p. 386. — Luzon (Ramos et Edaño n. 26639)

Miliusa parviflora Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 65. — Lower Siam (Ridley n. 15239. 15340).

Mitrephora cagayanensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 387. — Luzon (Castillo n. 22733, Adduru n. 143).

M. Keithii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 66. — Lower Siam.

Oxymitra multinervia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 388. — Catanduanes (Ramos n. 30456).

O. platyphylla Merr. l. c. p. 388. — Luzon (Mabesa n. 26360).

Papualthia Bakeri Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3069. — Luzon (Elmer n. 17775).

P. heteropetala Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 389. — Luzon (Ramos n. 32853).

Phaeanthus pubescens Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 390. — Luzon (Ramos n. 27333).

P. villosus Merr. l. c. p. 391. — Panay (Ramos et Edaño n. 30775).

Polyalthia (*§ Eupolyalthia*) *dolichophylla* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 391. — Panay (Ramos et Edaño n. 30983. 36873).

P. velutinosa Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 64. — Lower Siam.

Pseuduvaria grandiflora Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 392. — Luzon (Ramos n. 27514).

Uvaria panayensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 393. — Panay (Ramos et Edaño n. 31367).

U. Macgregorii Merr. l. c. p. 394. — Panay (Mc Gregor n. 32249).

Apocynaceae.

Alyxia Levinei Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 254. — Kwangtung (Levine n. 1975).

A. pachyphylla Merr. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 237. — Sarawak (Native Collector n. 2224).

A. retusa Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 448. — Luzon (Ramos n. 33330).

Anechites nerium (Aubl.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 150 (= *Apocynum Nerium* Aubl. = *Echites lappulacea* Lam. = *E. asperuginis* Sw. = *Anechites asperuginis* Griseb. = *A. lappulacea* Miers. — Cuba (Wright n. 1663, Eggers n. 5418); Jamaica; Haiti (Christ n. 2244. 1984); Sto. Domingo (Mayerhoff n. 80); Portorico (Stahl n. 870); Ecuador (Eggers n. 15508).

Apocynum Farwellii Greene f. *verticillare* Farwell in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 170. — Michigan (Farwell n. 3684).

var. *glaucum* Farwell. l. c. p. 170. — Michigan (Farwell n. 3818).

f. *ternarium* Farwell l. c. p. 170. — Michigan (Farwell n. 3724).

f. *anomalum* Farwell l. c. p. 170. — Michigan (Farwell n. 3803).

A. Milleri Britton var. *pauciflorum* Farwell l. c. p. 170. — Michigan (Farwell n. 3725½).

Apocynum Carolini Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 53. — Amer. Midland.

A. tomentellum Nwd. l. c. p. 55. — Michigan.

A. cinereum Nwd. l. c. p. 56. — Indiana.

Cynopaema Lunell nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 508 (= *Apocynum* Diosc. = *Cynanchum erectum* Tour. Linn. Gen. n. 305).

C. androsaemifolium (L.) Lunell l. c. p. 509 (= *Apocynum androsaemifolium* L.). — North Dakota.

C. cannabinum (L.) Lunell l. c. p. 509 (= *Apocynum cannabinum* L.). — North Dakota.

C. hypericifolium (Ait.) Lunell l. c. p. 509 (= *Apocynum hypericifolium* Ait.). — North Dakota.

Holarrhena pulcherrima Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 130. — Lower Siam (Ridley n. 14982. 14981).

H. latifolia Ridl. l. c. p. 131. — Lower Siam (Keith).

H. densiflora Ridl. l. c. p. 131. — Lower Siam (Cantley n. 2746).

H. pauciflora Ridl. l. c. p. 132. — Lower Siam (Ridley n. 14980. 2610).

Macrosiphonia virescens Müll.-Arg. var. *Missionum* Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 223. — Mission (Chodat et Vischer n. 205).

M. Balansae Chod. l. c. p. 224. — Paraguay (Balansa n. 1798).

M. pinifolia (St.-Hil.) Malme f. *glabrata* Chod. l. c. p. 225. — Paraguay (Chodat et Vischer n. 202, Hassler n. 2634).

f. *setosa* (var. *intermedia* Müll.-Arg.) Chod. l. c. p. 225. — Paraguay (Balansa n. 1351, Hassler n. 4235).

Parsonsia blepharophylla Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 190. — Mexico (A. E. Salazar n. 698).

P. magnifolia Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3071. — Luzon (Elmer n. 17867).

Plumiera apiculata Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 36 (= *P. obtusa* Griseb. p.p., non L.). — Jamaica (Harris n. 11123, Wullschlägel n. 1361, Harris n. 8451).

Rauwolfia densiflora O. Warburg in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 255. — Siam (J. Schmidt n. 5721).

R. membranacea Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 449. — Luzon (Ramos n. 33214).

Tabernaemontana ecarinata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 450. — Luzon (Ramos n. 33022. 33082).

Aquifoliaceae.

Ilex apoensis var. *punctata* Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3071. — Luzon (Elmer n. 17624).

I. Merrillii Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 421. — Luzon (Merrill n. 881).

Araliaceae.

Aralia (*§ Arborescentes*) *spinifolia* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 249. — Kwangtung (Levine n. 3342).

Boerlagiodendron caudatum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 440. — Luzon (Ramos n. 33308).

Pentapanax elegans Kds. in Bull. Jard. Bot. de Buitenzorg, 3. Sér. I (1919) p. 182. — Java (Koorders n. 38033*β*).

var. *pubescens* Kds. l. c. p. 183. — Java (Koorders n. 38033*β*. 40824*β* 43661*β*).

Schefflera borneensis Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 79 (1919) p. 27. — Sarawak (Haviland n. 2948, Native Collector n. 1060).

S. Burkillii Merr. l. c. p. 28. — Sarawak (Native Collector n. 802).

S. Havilandii Merr. l. c. p. 29. — Sarawak (Haviland's Collector n. 192, Haviland n. 2947).

S. racemosa Merr. l. c. p. 30. — Sarawak (Ridley n. 11775, Anderson n. 49, Haviland n. 35, Native Collector n. 2042).

S. Bourdillonii Gamble in Kew Bull. 1919, p. 228. — S. India (T. F. Bourdillon n. 576).

S. bengalensis Gamble l. c. p. 229. — N. India.

S. hypoleucoides Harms in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 246. — Yunnan (Henry n. 11435. 13301).

S. (*§ Euschefflera, Heptapleurum*) *obtusifolia* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 435. Luzon (Ramos n. 32912. 32901. 33207).

S. (*§ Euschefft., Heptapl.*) *Alvarezii* Merr. l. c. p. 436. — Mindanao (Alvarez n. 25240).

S. (*§ Euschefft., Heptapl.*) *globosa* Merr. l. c. p. 437. — Panay (Ramos et Edaño n. 30897).

S. (*§ Euschefft., Heptapl.*) *platyphylla* Merr. l. c. p. 438. — Panay (Ramos et Edaño n. 30897).

S. (*§ Euschefft., Heptapl.*) *Santosii* Merr. l. c. p. 438. — Luzon (Santos n. 31722).

S. (*§ Cephaloschefflera*) *panayensis* Merr. l. c. p. 439. — Panay (Ramos et Edaño n. 30736).

Tetraplasandra racemosa Forbes in Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop Mus. Polynes. Ethnol. and Nat. Hist. Honolulu, vol. VI, Nr. 4 (1917) p. 243, Pl. IX—X.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Hitchcockii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 232. — Kansas (Hitchcock n. 809).

A. (*§ Diplolobus*) *membranacea* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 381. — Luzon (Ramos n. 33338).

A. Shimadai Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 110, Pl. XIII. — Formosa.

Asarum canadense L. var. *ambiguum* (Bickn.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 173 (= *A. reflexum* [Bickn.] var. *ambiguum* Bickn.). — Michigan (Farwell n. 1618. 1618a. 2591. 4501½).

Thottea parviflora Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 89. — Temengoh.

Asclepiadaceae.

Acerates linearis (A. Gray) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 509 (= *Acerates viridiflora linearis* A. Gray). — North Dakota.

Amblystigma Castillonii Lillo nom. nud. in Physis IV (1919) p. 411. — Argentina.

Asclepias flava Lillo in Physis IV (1919) p. 419. — Argentina.

Ceropegia acacietorum Schltr. nom. nud. apud Dinter in Fedde, Rep. XV (1919) p. 426. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2558. 2618. 3316).

Cordylogyne argillicola Dinter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 242. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Cryptolepis sinensis (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 254 (= *Pergularia sinensis* Lour. = *Emericia sinensis* Roem. et Schult. = *Pergularia chinensis* Spreng. = *Vallaris sinensis* G. Don = *Cryptolepis elegans* Wall. nom. nud. = *Aganosma edithiae* Hance). — Kwangtung (Merrill n. 10806, Levine n. 356. 1850. 3201).

Cynanchum trifurcatum (Griseb.) Lillo in Physis IV (1919) p. 423 (= *Metastelma trifurcatum* Griseb. = *Roulinia tamifolia* Griseb., non Decne.). — Argentina.

C. glossostemma Lillo l. c. p. 423. — Argentina.

C. trilobulatum Lillo l. c. p. 424. — Argentina.

C. sarcostemma Lillo l. c. p. 424. — Argentina.

C. bulligerum (Spegazz.) Lillo l. c. p. 424 (= *Vincetoxicum bulligerum* Speg.). — Argentina.

C. Vincetoxicum (L.) Pers. *β. laxum* (Bartl.) Hay. in Flor. Steiermark II (1912) p. 364 (= *Cynanchum laxum* Bartl. = *V. Hirundinaria* var. *laxum* Beck = *V. officinale β. laxum* Pospich.). — Steiermark.

γ. grandiflorum (Beck) Hay. l. c. p. 364 (= *Vincetoxicum Hirundinaria α. typicum 5. grandiflorum* Beck). — Steiermark.

Dischidia pubescens Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 71. — Temengoh.

D. tomentella Ridl. l. c. Nr. 59 (1911) p. 137. — Lower Siam (Ridley n. 15225).

Gongylosperma lanuginosum Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 135. — Lankawi (C. C. n. 2663).

Gonolobus tobagensis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 37. — Tobago (Broadway n. 4467).

G. scandens (Aubl.) Urb. l. c. p. 151 (= *Periploca scandens* Aubl. = *Gonolobus martinicensis* Decaisne). — Guadeloupe (Duss n. 3714. 3775); Dominica (Imray n. 263, Nicholls n. 77, Eggers n. 1100); Martinique (Duss n. 1862. 4565. 4649); St. Vincent (H. H. et G. W. Smith n. 382).

Gymnema flava Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 68. — Temengoh.

Heterostemma Herbertii Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3074. — Luzon (Elmer n. 17661).

Hickenia Lillo gen. nov. in Physis IV (1919) p. 422.

A este género lo fundo en *Oxypetalum Scalae* Hicken, pues no es possible sostener que sea una especie de *Oxypetalum*; en efecto, las caudículas no tienen el diente característico del subgénero *Euoxypetalum*, ni son descendentes como en el subgénero *Meliniopsis* Malme y especialmente

no hay el apéndice estigmático tan característico de *Oxypetalum*. También el porte es de una *Stuckertia*. No encuentro ningun genéro de Asclepiadáceas en que pudiera colocarse, por lo que me veo obligado a fundas uno nuevo, cuyo nombre le doy en honor del botánico argentino Dr. Cristóbal M. Hicken, que ha descrito la especie por primera vez.

Se debe colocar cerca de *Metastelma*, aunque difiere mucho. Lo más característico es la corona, de foliolas libres, o apenas soldadas en la base y unidas al ginostegia y a la corola y provistas en el interior de largos pelos que las sobrepasan en una mitad de su alto. Estigma manulado.

Hickenia Scalae (Hick.) Lillo l. c. p. 423 (= *Oxypetalum Scalae* Hick.). — Argentina.

Hoya perakensis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 70. — Temengoh.

Marsdenia Castillonii Lillo in Physis IV (1919) p. 435. — Argentina.

M. troyana Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 36. — Jamaica (Harris n. 9515).

Metalepis albiflora Urban in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 37. — Tobago (Broadway n. 4794).

Metastelma oranensis Lillo nom. nud. in Physis IV (1919) p. 422. — Argentina.

Mitostigma coalitum Lillo nom. nud. in Physis IV (1919) p. 411. — Argentina.

Oxypetalum Spegazzinii Hauman ex Lillo in Physis IV (1919) p. 414 (= *O. suaveolens* Speg., non Fournier). — Argentina.

O. oblongifolium (Morong) Lillo l. c. p. 414 (= *Gothofreda oblongifolia* Morong). — Argentina.

O. arenicola Hauman l. c. p. 416 nom. nud. — Argentina.

Philibertia albiflora Lillo in Physis IV (1919) p. 428. — Argentina.

P. splendens Lillo l. c. p. 429. — Argentina.

P. stipitata Lillo l. c. p. 429. — Argentina.

Stephanotis parviflora Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 69.

Toxocarpus rubricaulis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3075. Luzon (Elmer n. 18297).

Balanophoraceae.

Balanopsidaceae.

Balsaminaceae.

Chrysaea biflora (Walt) Nwd. et Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 473 (= *Impatiens biflora* Walt. = *I. fulva* Nutt.). — North Dakota.

Ch. aurea (Muhl.) Nwd. et Lunell l. c. p. 474 (= *Impatiens aurea* Muhl. = *I. pallida* Nutt.). — North Dakota.

Basellaceae.

Begoniaceae.

Begonia Balansaeana Gagnep. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 194. — Tonkin (Balansa n. 3758. 3764).

B. baviensis Gagnep. l. c. p. 195. — Tonkin (Balansa n. 3761. 3762. 3767, Lecomte et Finet n. 473. 430. 422).

B. Boisiana Gagnep. l. c. p. 195. — Tonkin (Debeaux n. 293, Lecomte et Finet n. 735. 742. 758, Bon n. 2276).

B. Bonii Gagnep. l. c. p. 196. — Tonkin (Bon n. 2872).

Begonia Delavayi Gagnep. l. c. p. 197. — Yunnan (Delavay n. 234 et bis. 187. 4820); Houpé (Henry n. 2305).
B. Duclouxii Gagnep. l. c. p. 198. — China (Wilson n. 4912, Delavay n.184, Ducloux n. 4438).
B. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 198. — Annam (Eberhardt n. 3106).
B. Geoffrayi Gagnep. l. c. p. 199. — Cambodge (Geoffray n. 416).
B. Harmandii Gagnep. l. c. p. 200. — Cochinchina (Harmand n. 543).
B. hymenophylla Gagnep. l. c. p. 200. — Laos (Thorel n. 2358).
B. Lecomtei Gagnep. l. c. p. 276. — Tonkin (Lecomte et Finet n. 464, Yen-bay n. 392); Annam (Eberhardt n. 2070).
B. Pierrei Gagnep. l. c. p. 276. Fig. 1—10. — Cochinchina (Harmand n. 689 bis, Pierre n. 9/1865).
B. siamensis Gagnep. l. c. p. 278. — Siam (Kerr n. 888); Laos (Harmand n. 1387).
B. taliensis Gagnep. l. c. p. 279. — Yunnan (Ducloux n. 5184, Delavay n. 20. 166, Henry n. 8946).
B. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 280.— Tonkin (Bon n. 3127).
B. Wilsonii Gagnep. l. c. p. 281. — China (Wilson n. 4913).
B. salaziensis Gagnep. l. c. p. 282 (= *B. aptera* Roxb.).
B. Decaisneana Gagnep. l. c. p. 282 (= *B. aptera* Decne.).
B. Acetosella Craib l. c. p. 282 (= *B. aptera* Bl., non Roxb. nec Decne., nec Hayata = *Diplocliniuin apterum* Miq.).
B. (*§ Diplocliniuin*) *Collisiae* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 424 (Ramos et Edaño n. 31469).
B. (*§ Diploclin.*) *lancilimba* Merr. l. c. p. 424. — Panay (Mc Gregor n. 32232 32570. 32286).
B. (*§ Diploclin.*) *obtusifolia* Merr. l. c. p. 425. — Panay (Ramos et Edaño n. 30803).
B. § (*Diploclin.*) *rubrifolia* Merr. l. c. p. 426. — Panay (Mc Gregor n. 32430).
B. (*§ Diploclin.*) *serpens* Merr. l. c. p. 427. — Panay (Mc Gregory n. 32588, 32541).
B. (*§ Petermannia*) *panayensis* Merr. l. c. p. 428. — Panay (Mc Gregor n. 32309).
B. (*Platycentrum*) *Curtisii* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 106. — Lower Siam.
B. Kellermanii C. DC. in Smithson. Miscell. Coll. LXIX, Nr. 12 (1919) p. 1. — Guatemala (W. A. Kellerman n. 5694).
B. Tissurarum C. DC. l. c. p. 2 (= *B. leptophylla* C. DC.).
B. stenoptera C. DC. l. c. p. 2. — Costa Rica.
B. garagarana C. DC. l. c. p. 2. — Panama (Pittier n. 5672).
B. brevicyma C. DC. l. c. p. 3. — Panama (W. R. Maxon n. 5417).
B. mucronistipula C. DC. l. c. p. 3. — Panama (Pittier n. 3172).
B. uvana C. DC. l. c. p. 4. — Panama (Pittier n. 5109).
B. mameiana C. DC. l. c. p. 4. — Panama (Pittier n. 2251).
B. villipetiola C. DC. l. c. p. 5. — Panama (R. S. Williams n. 309).
B. cilibracteola C. DC. l. c. p. 5. — Panama (J. F. Cowell n. 388).
B. leptopoda C. DC. l. c. p. 6. — Panama (Pittier n. 5215).
B. pubipedicella C. DC. l. c. p. 7. — Panama (Pittier n. 3248).
B. serratifolia C. DC. l. c. p. 7. — Panama (Pittier n. 5126. 2258).
B. chinquina C. DC. l. c. p. 8. — Panama (Pittier).

Begonia chepoensis C. DC. l. c. p. 8. — Panama (W. R. Maxon n. 4713).
B. udisilvestris C. DC. l. c. p. 9. — Panama (Pittier n. 3249).
B. caudilimba C. DC. l. c. p. 9. — Panama (W. R. Maxon n. 4866).
B. parcifolia C. DC. l. c. p. 10. — Ecuador (Townsend n. 947).
B. leucantha Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. R. Soc. Nr. 57 (1910) 1911. p. 49. — Ulu Temengoh.
B. variabilis Ridl. l. c. p. 50. — Ulu Temengoh.

Berberidaceae.

Caulophyllum thalictroides (L.) Mx. var. *giganteum* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 178. — Michigan (Farwell n. 4449. 1238a. 1238).
Mahonia repens f. *subcordata* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 142. — Kultiviert.
× *M. Wagneri* Rehd. l. c. p. 141 (= *M. Aquifolium* × *pinnata* = *M. pinnata* var. *Wagneri* Jouin = *Berberis pinnata* var. *Wagneri* Rehd.).
Odostemon longipes Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXI (1918) p. 133. — Mexico (Palmer n. 103).
O. quinquefolius Standl. l. c. p. 133. — Mexico (C. A. Purpus n. 2775).
Stauntonia formosana Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 1, Pl. I. — Formosa.
S. keitasensis Hayata l. c. p. 2. Fig. 1. — Formosa.
S. hebandra Hayata l. c. p. 3. Fig. 2. — Formosa.
S. obovatifolia Hayata l. c. p. 4, Fig. 3. 1—6. — Formosa.
var. *pinninervis* Hayata l. c. p. 5, Fig. 3, 7—13. — Formosa.

Betulaceae.

Alnus guatemalensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 289. — Guatemala.
Betula Eastwoodae Sarg. in Bot. Gaz. LXVII (1919) p. 216. — Brit.-Alaska (J. Macoun n. 54412, Alice Eastwood n. 88. 69. 89).
× *B. commixta* Sarg. l. c. p. 216 (= *B. alaskana* × *glandulosa*?). — Brit.-Alaska (Alice Eastwood n. 367. 400).
B. grandifolia Litw. var. *pubescens* Kusenewa in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XII (1914) p. 64. — Amur, Sibirien.
B. Middendorffii Tr. et Mey. var. *subalpina* Sukacz. f. *prostrata* Kus. l. c. p. 67. — Amur.
B. Ermani Cham. var. *parvifolia* Kus. l. c. p. 70.
B. Prochorowi Kuzenewa et Litw. l. c. p. 70. — Amur.
B. verrucosa Ehrh. var. *Rezniczenkoana* Litw. l. c. p. 87. — Semipalatinsk (W. Rezniczenko n. 260).
B. Korshinskyi Litw. l. c. p. 89. — Prov. Fergana.
B. turkestanica Litw. l. c. p. 90. — Prov. Semireczje; Prov. Syr-Darja; Prov. Fergana (Korshinsky n. 4908).
B. pamirica Litw. l. c. p. 91. — Pamir (Korshinsky n. 5530).
B. schugnanica Litw. l. c. p. 93. — Prov. Schugnan.
B. procurva Litw. l. c. p. 93. — Prov. Fergana.
B. microphylla Bunge var. *Rezniczenkoana* Litw. l. c. p. 97. — Semipalatinsk (Rezniczenko n. 79).
B. kirghisorum Sawicz var. *tanaitica* Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XV (1916) p. 123. — Terra Cosacorum Tanaitilorum.

Betula papyrifera var. *elobata* Sarg. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 63 (= *B. alba* var. *elobata* Fernald).

var. *occidentalis* Sarg. l. c. p. 63 (= *B. occidentalis* Hook. = *B. papyracea* var. *occidentalis* Dipp. = *B. Lyalliana* Koehne = *B. papyrifera* var. *Lyalliana* Koehne).

var. *subcordata* Sarg. l. c. p. 63 (= *B. subcordata* Rydb.).

var. *montanensis* Sarg. l. c. p. 64 (= *B. montanensis* Butl.).

B. fontinalis Sarg. var. *Piperi* Sarg. l. c. p. 65 (= *B. Piperi* Britt.).

B. pendula Roth f. *viscosa* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 60 (= *B. dentata viscosa pyramidalis* L. Chenault et Fils = *B. verrucosa* var. *dentata viscosa* Bean).

B. papyrifera var. *elobata* (Fernald) Sarg. l. c. p. 63 (= *B. alba* var. *elobata* Fernald).

var. *occidentalis* (Hook.) Sarg. l. c. p. 63 (= *B. occidentalis* Hook. = *B. papyracea* var. *occidentalis* Dipp. = *B. Lyalliana* Koehne = *B. papyrifera* var. *Lyalliana* Koehne).

var. *subcordata* (Rydb.) Sarg. l. c. p. 63 (= *B. subcordata* Rydb.).

var. *montanensis* Sarg. l. c. p. 64 (= *B. montanensis* Butler).

Carpinus Handelii Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 59. — China (v. Handel-Mazzetti n. 421. 534).

Corylus americana Walt. var. *altior* Farwell in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) p. 168. — Michigan (Farwell n. 2822. 3154. 3266).

Ostrya virginiana K. Koch var. *glandulosa* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 216 (= *O. virginiana* var. *glandulosa* Spach.). — Quebec, Ontario, New England.

Bignoniaceae.

Markhamia stipulata Seem. var. *Kerrii* Sprague in Kew Bull. 1919, p. 310 (= *M. stipulata* Craib). — Siam (Kerr n. 1013).

M. obtusifolia Sprague l. c. p. 312 (= *M. lanata* K. Schum. = *M. tomentosa* K. Schum. = *M. paucifoliolata* De Wild. = *M. Verdickii* De Wild. = *Dolichandrone obtusifolia* Baker). — Belg.-Congo, Brit. Central Africa, Rhodesia, Usambara-Zambesi.

Pithecoctenium tribrachiatum Loes. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 209. — Mexico, Staat Vera Cruz (Schenck n. 860. 861).

Stenolobium Tronadora Loes. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 211. — Sonora (Thurber n. 1011); Chihuahua (Pringle n. 360, Palmer n. 37); Durango (Palmer n. 131. 507, Endlich n. 24).

S. quinquejugum Loes. l. c. p. 211. — Mexico (Langlassé n. 478).

Bixaceae.

Bombacaceae.

Bombax buonozense P. Beauv. var. *Vuilletii* Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 380, Fig. — Afrika.

B. ruficalyx Alv. Silv. in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro XXII (1919) p. 102, Tab. III. — Minas Geraes (Alvaro da Silveira n. 567).

Quararibea (*§ Myrodia*) *Chodati* Vischer in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 207. Fig. 1: I, 2: I, 5. — Costa Rica (Pittier n. 13411).

Qu. funebris (Llave) Vischer l. c. p. 207, Fig. 1. — Oaxaca.

Borraginaceae.

Allocarya mexicana Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 34. — Mexico (Pringle n. 4241).

Cordia limicola Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 502. — Vera Cruz (Purpus n. 8017).

C. (*§ Myxae* subs. *Spiciformes*) *tobagensis* Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 39. — Tobago (Broadway n. 3072).

var. *Broadwayi* Urb. l. c. p. 39. — Tobago (Broadway n. 4235).

Cryptantha suffruticosa Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 42. — Colorado (C. R. Orcutt n. 2070).

Cyphorima linearifolia (Goldie) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 514 (= *Lithospermum linearifolium* Goldie = *L. angustifolium* Michx., non Forsk. = *Batschia longiflora* Nutt.). — North Dakota.

C. mandanensis (Spreng.) Lunell l. c. p. 515 (= *Lithospermum mandanense* Spreng.). — North Dakota.

Heliotropium europaeum L. var. *typicum* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 74 (= *H. europaeum* var. *dasycarpum* Borb. = *H. europaeum* DC.).

Myosotis scorpioides (L.) Hill. *α. vulgaris* (DC.) Hay., Flora v. Steiermark II (1911) p. 93 (= *M. palustris* var. *vulgaris* DC. = *M. palustris* Wettst.). — Steiermark.

M. arvensis (L.) Hill. *β. annua* Hay. l. c. p. 95. — Steiermark.

Brunelliaceae.

Bruniaceae.

Burseraceae.

Protium plagiocarpium R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 359. — Guyane française (Benoist n. 368).

Buxaceae.

Buxus rupicola Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 166. — Lankawi (Curtis n. 2662).

Sarcococca vagans Stapf in Kew Bull. 1919, p. 230. — Burma (Lace n. 4357).

Cactaceae.

Echinopsis gigantea R. Mey. in Monatsschr. f. Kakteenk. XXIX (1919) p. 58.

Grusonia Bradtiana (Coulter) Britt. et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 215, Pl. XXXIII, Fig. 4 (= *Cereus Bradtianus* Coulter = *Grusonia cereiformis* T. Reichenb. = *Opuntia Bradtiana* Brandegee = *O. cereiformis* Weber). — Mexico.

Mamillaria hirsuta Böd. in Monatsschr. f. Kakteenkunde XXIX (1919) p. 130, Textfig. — Mexico.

Melocactus hispaniolicus Vpl. in Monatsschr. f. Kakteenk. XXIX (1919) p. 121 — Haiti.

M. intortus (Mill.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 35 (= *Cactus intortus* Mill. = *C. nobilis* Lam. = *Echinocactus intortus* P. DC. var. *purpureus* P. DC.). — Haiti.

Nopalea Gaumeri Britton et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 37 et Appendix p. 216, Fig. 277, 278. — Yucatan (Gaumer n. 647).

Opuntia (*§ Leptocaules*) *mortolensis* Britt. et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 47, Pl. VI, Fig. 1—2. — Mexico (Rose, Standley and Russel n. 12644).

Opuntia (§ *Leptoc.*) *caribaea* Britt. et Rose l. c. p. 49, Fig. 58 et 59. — Santo Domingo (Rose, Fitch and Russell n. 3837); Haiti, Venezuela. Margarita Island.

O. (§ *Thurberianae*) *viridiflora* Britt. et Rose l. c. p. 55, Fig. 64. — New Mexico (Standley n. 6493, Rose n. 18776).

O. (§ *Fulgidae*) *Burrageana* Britt. et Rose l. c. p. 70, Pl. XIV, Fig. 1. — Lower California (Rose n. 16533. 16468. 16379. 16630. 16552).

O. (§ *Pentlandianae*) *Hickenii* Britt. et Rose l. c. p. 93, Fig. 108. — Southern Argentina.

O. (§ *Pentl.*) *Russellii* Britt. et Rose l. c. p. 94, Fig. 111. — Argentina (Rose et Russell n. 21002).

O. (§ *Pentl.*) *Skottsbergii* Britt. et Rose l. c. p. 96, Fig. 114. — Argentina (Skottsberg n. 675. 625).

O. (§ *Pentl.*) *campestris* Britt. et Rose l. c. p. 99, Fig. 120. — Peru (Rose n. 18957).

O. (§ *Pentl.*) *ignota* Britt. et Rose l. c. p. 99, Fig. 121. — Peru (Rose n. 18974).

O. (§ *Pumilae*) *depauperata* Britt. et Rose l. c. p. 101 et App. p. 216, Fig. 279. 280. — Venezuela (Rose n. 21451).

O. (§ *Pum.*) *pascoensis* Britt. et Rose l. c. p. 101, Pl. XVII, Fig. 1. — Peru (Rose n. 18653. 18812).

O. (§ *Curassavicae*) *pestifer* Britt. et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 103 et App. p. 217, Fig. 281. 283 (= *Cactus nanus* H.B.K. = *Cereus nanus* DC.). — Ecuador (Rose n. 22306. 22433. 23352).

O. (§ *Cur.*) *borinquensis* Britt. et Rose l. c. p. 103, Fig. 126. — Portorico (Britton, Cowell and Brown n. 4741).

O. (§ *Cur.*) *militaris* Britt. et Rose l. c. p. 104, Fig. 127. — Cuba (Britton n. 1957).

O. (§ *Aurantiacae*) *discolor* Britt. et Rose l. c. p. 109 et App. p. 218, Fig. 282, 284. — Argentina (Shafer n. 95).

O. (§ *Tunae*) *bella* Britt. et Rose l. c. p. 111, Fig. 137—139. — Colombia.

O. (§ *Tunae*) *guatemalensis* Britt. et Rose l. c. p. 113 et App. p. 218, Fig. 285. — Guatemala et San Francisco.

O. (§ *Tunae*) *Pennellii* Britt. et Rose l. c. p. 115 et App. p. 219, Fig. 286. — Colombia.

O. (§ *Tunae*) *antillana* Britt. et Rose in Mem. Brooklyn Bot. Gard. 1 (1918) p. 74 et l. c. p. 115, Fig. 143, 144. — Santo Domingo.

O. (§ *Tunae*) *Wentiana* Britt. et Rose l. c. p. 116. — Curaçao.

O. (§ *Tunae*) *aequatorialis* Britt. et Rose l. c. p. 116 et App. p. 219, Textfig. 288. 289. — Ecuador (J. N. Rose et George Rose n. 22432).

O. (§ *Tortispinae*) *Macateei* Britt. et Rose l. c. p. 133 et App. p. 221, Textfig. 292. 293. — Texas (Mac Atee n. 1992).

O. (§ *Tortisp.*) *alata* Small in Journ. N. York Bot. Gard. XX (1919) p. 26 et l. c. p. 126 et App. p. 220, Textfig. 290, 291. — Florida.

O. (§ *Sulphureae*) *Soehrensii* Britt. et Rose l. c. p. 134, Textfig. 169. — Bolivia.

O. (§ *Ejatiores*) *brunnescens* Britt. et Rose l. c. p. 150, Fig. 187, 188, 190. — Argentina (Rose et Russell n. 21029).

O. (§ *Elat.*) *Boldinghii* Britt. et Rose l. c. p. 155, Pl. XXVI, Fig. 3. — Venezuela (Pittier n. 6450, Rose n. 21842); Curaçao cult. (Britton et Shafer n. 2905).

O. (§ *Elat.*) *distans* Britt. et Rose l. c. p. 155, Fig. 195. — Argentina (Shafer n. 7).

Opuntia (*§ Elat.*) *Soederstromiana* Britt. et Rose l. c. p. 154 et App. p. 221, Textfig. 294. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 23559).

O. (*§ Dillenianae*) *keyensis* Britton in Journ. New York Bot. Gard. XX (1919) p. 31, Pl. 225 et l. c. p. 162 et App. p. 222, Fig. 297—299, Pl. XXIX, Fig. 1.). — Florida.

O. zebrina Small in Journ. N. York Bot. Gard. XX (1919) p. 35, Pl. 226 et l. c. p. 155 et App. p. 222, Textfig. 295, 296. — Florida.

O. (*§ Macdougalianae*) *Witcoxii* Britt. et Rose l. c. p. 172, Textfig. 211. — Mexico (Standley and Russell n. 13546).

O. (*§ Streptacanthae*) *dobbieana* Britt. et Rose l. c. p. 187 et App. p. 225, Textfig. 301. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 22201).

O. (*§ Streptac.*) *Pittieri* Britt. et Rose l. c. p. 188, Fig. 232. — Colombia.

O. (*§ Polyacanthae*) *juniperina* Britt. et Rose l. c. p. 197, Textfig. 243, 244. — New Mexico (Standley n. 8051).

O. (*§ Stenopetalae*) *palmadora* Britt. et Rose l. c. p. 202, Textfig. 250, 251. — Brasilia (Rose et Russell n. 19787).

O. (*§ Spinosissimae*) *bahamana* Britt. et Rose l. c. p. 203. — Bahamas (Britton et Millspaugh n. 5794).

O. (*§ Brasilienses*) *bahiensis* Britt. et Rose l. c. p. 210, Textfig. 269—271. — Bahia (Rose et Russell n. 20068).

O. (*§ Ammophilae*) *ammophila* Small in Journ. N. Y. Bot. Gard. XX (1909) p. 29 et l. c. p. 211, Textfig. 272, 273. — Florida.

O. Picardae Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 35 (= *O. microcarpa* K. Schum., non Engelm.). — Haiti (Buch n. 842, Picarda n. 1188); Sto. Domingo (Rose, Fitsch et Russell n. 3834, v. Türckheim n. 2912, 2812).

Pereskia (?) *Zehntneri* Britt. et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 14, Fig. 6, 7. — Bahia, Brasilia (Leo Zehnter n. 567, 630).

P. Moorei Britt. et Rose l. c. p. 15, Fig. 8. — Brasilia (Spencer Moore n. 955).

P. colombiana Britt. et Rose l. c. p. 17, Fig. 11. — Colombia (Herbert H. Smith n. 1886, Fr. W. Pennell n. 4765).

P. Conzattii Britt. et Rose l. c. p. 24. — Mexico.

Pterocactus Hickenii Britt. et Rose, The Cactaceae I (1919) p. 31, Fig. 31—32. — Argentina (Hicken n. 3284).

P. Fischeri Britt. et Rose l. c. p. 31, Fig. 33, 34. — Argentina.

P. pumilus Britt. et Rose l. c. p. 32, Fig. 35. — Argentina (Hicken n. 3286).

P. tuberosus (Pfeiffer) Britt. et Rose l. c. p. 32, Fig. 36, 37, 38 (= *Opuntia tuberosa* Pfeiff. = *Pterocactus Kuntzei* Schum. = *P. Kurtzei* Schum. = *P. decipiens* Gürke). — Argentina.

Tacinga Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae I (1919) p. 39.

This genus is intermediate between *Opuntia* and *Nopalea*, having the erect, non-sensitive stamens of the latter, and the areoles, leaves, and glochids of the former. From *Opuntia* it differs in its narrow, green, recurved petals, in having one or possibly more rows of hairs between the stamens and the petals, in the clambering or climbing habit, and its very caducous glochids.

T. funalis Britt. et Rose l. c. p. 39, Fig. 45, 46, 47, 48, 49. — Brazilia, Bahia (Rose and Russell n. 19723).

Tunas fragilis (Nutt.) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 479 (= *Cactus fragilis* Nutt. = *Opuntia fragilis* [Nutt.] Haw.). — North Dakota.

Tunas polyacantha (Haw.) Nwd. et Lll. l. c. p. 479 (= *Opuntia polyacantha* Haw. = *Cactus ferox* Nutt. = *Opuntia missouriensis* DC.). — North Dakota.

Callitrichaceae.

Stellina palustris (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 471 (= *Callitriche palustris* L.). — North Dakota.

Calycanthaceae.

Calycanthus fertilis var. *ferax* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 143 (= *C. ferax* Michx. = *C. laevigatus* Willd. = *C. pennsylvanicus* Lodd. = *Buttneria nana* Small p.p. = *B. fertilis* b. *ferax* Schneid. = *Cyclanthus fertilis* var. *laevigatus* Bean).

Calyceraceae.

Campanulaceae.

Adenophora liliifolia Ledeb. f. *albiflora* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 54.

Campanula americana L. var. *Illinoensis* (Fresen.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 191 (= *C. Illinoensis* Fresen.). — Michigan.

C. leononiensis L. f. *alata* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 53. — Wiatka.

C. patula L. var. *flaccida* Wallr. f. *albiflora* Iljinski l. c. p. 54. — Wiatka.

f. *nana* Iljinski l. c. p. 54. — Wiatka.

C. bononiensis L. *β. Tauscheri* (Kern.) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 447 (= *C. Tauscheri* A. Kern.). — Steiermark.

C. cochleariifolia Lam. *β. tenella* (Jord.) Hay. l. c. p. 450 (= *C. tenella* Jord. = *C. pusilla* f. *tenella* Hay.). — Steiermark.

γ. Hoppeana (Rupr.) Hay. l. c. p. 451 (= *C. pusilla* c. Hoppeana Rupr.). — Steiermark.

δ. Hauryi (Sch. N. K.) Hay. l. c. p. 451 (= *C. Hauryi* Sch. N. K. = *C. pusilla δ. Hauryi* Hay.). — Steiermark.

C. rotundifolia L. *β. linearifolia* (Dum.) Hay. l. c. p. 452 (= *C. diversifolia γ. linearifolia* Dum.). — Steiermark.

C. Scheuchzeri Vill. subsp. A. *Witasekiana* (Vierh.) Hay. l. c. p. 454 (= *C. Witaseckiana* Vierh. = *C. Scheuchzeri γ. Scheuchzeri* Beck). — Steiermark.

C. Beckiana Hay. l. c. p. 455 (= *C. rotundifolia β. maior* Neilr. = *C. rotundifolia δ. multiflora* Neilr. = *C. pseudolanceolata* Beck, non Pantocsek = *C. Hostii* Host). — Steiermark.

Campanula Beauverdiana Fom. var. *papillosopubescens* Fom. in sched. in Arb. a. Bot. Gart. Tiflis XII, Nr. 3, p. 315. — Tiflis.

Clermontia tuberculata Forbes in Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop. Mus. Polynes. Ethnol. and Nat. Hist. Honolulu, vol. V, Nr. 1 (1912) p. 8, 9 Tab. — (Forbes n. 201 M).

Cyanea Juddii Forbes in Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop Mus. Polynes. Ethnol. and Nat. Hist. Honolulu, vol. VI, Nr. 3 (1916) p. 184, Tab. — Oahu (Forbes n. 1744).

C. profuga Forbes l. c. p. 186, Tab. — Molokai (Forbes n. 313).

C. Palakea Forbes l. c. p. 188, Tab. — Hawaii.

Cyanea undulata Forbes in Occas. Pap. Bernice Pauahi Bish. Mus. Polynes. Ethnol. and Nat. History Honolulu, vol. V (1912) Nr. 1, p. 12—13, Tab. — Kauai (Forbes n. 292 K).

Cyphia triphylla Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 177. — Leribe District (A. Dieterlen n. 945).

Lightfootia Dieterlenii Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 178. — Leribe District (A. Dieterlen n. 528); Orange Free State (Wood n. 4815); Transvaal (Hutton n. 881).

Lobelia gloria-montis Rock in Mem. Bern. Pauahi Bish. Mus. VII, Nr. 2 (Honolulu 1919) p. 117, Pl. 17, 18, 58 (= *L. Gaudichaudii* Hillebr., non DC. [in part]). — Maui (Mann et Brigham n. 462 in Gray Herb., Rock n. 8209, A. S. Hitchcock n. 14861, Nat. Herb., Rock et Hashimoto n. 13130 in Herb. Rock).

var. *longibracteata* Rock l. c. p. 119, Pl. 59 (= *L. Gaudichaudii longibracteata* Rock). — Maui (Rock n. 8818).

L. hypoleuca Hillebr. f. *macrophyta* Rock l. c. p. 125. — Hawaii (Rock n. 4767).

L. natalensis A. DC. var. *subulifolia* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 175. — Leribe District (A. Dieterlen n. 955. 965).

L. aquatica Phillips l. c. p. 175, Pl. III, Fig. c. — Drakensberge (Galpin n. 6756).

L. Tysonii Phillips l. c. p. 176, Pl. I, Fig. A. — Leribe District (A. Dieterlen n. 811); East Griqualand (Tyson n. 1889).

Petromarula hirtella (A. Gray) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 13 (= *Lobelia hirtella* [A. Gray] Greene = *L. spicata* var. *hirtella* A. Gray). — Dakota.

P. strictiflora (Rydb.) Nwd. et Lll. l. c. p. 13 (= *Lobelia strictiflora* Rydb. = *L. Kalmii* var. *strictiflora* Rydb.). — Dakota.

× *P. Obornyanum* Hay. = *Phyteuma confusum* × *globulariifolium* Hay. in Fl. Steiermark II (1912) p. 468 (= *P. pauciflorum* × *globulariifolium* R. Schulz). — Steiermark.

Rollandia parvifolia Forbes in Occas. Pap. Bernice Pauahi Bish. Mus. Polynes. Ethnol. and Nat. Hist. V (1912) p. 10—11, Tab. — Kauai (Forbes n. 103 K).

Wahlenbergia basutica Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 181, Pl. V, Fig. 3. — Natal, Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 622).

W. Galpinii Phillips l. c. p. 182. — Natal, Wittebergen (Galpin n. 6766).

Canellaceae.

Capparidaceae.

Capparis diffusa Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 68. — Lower Siam (Ridley n. 15174).

C. maroniensis R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 296. — Guyane française (Benoist n. 339bis. 484. 698).

C. trichopetala Valeton in Fedde, Rep. V p. 380 ist *C. sepiaria* L. var. *trichopetala* Lauterbach in Engl. Bot. Jahrb. LII (1914) p. 112.

C. viridis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3076. — Luzon (Elmer n. 18061).

Capparis discolor Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 182. — Mexico (Langlassé n. 558).

Cleome Benedictae Dinter in Fedde, Rep. XV (1919) p. 432. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2988. 2217).

C. confusa Dinter l. c. p. 439. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 20. 1252. 1368).

Forchhammeria Purpusii Loes. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 204. — Oaxaca (Purpus n. 3417, Schenck n. 329).

Forchhammeria macrocarpa Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. XX (1919) p. 183. — Mexico (Pringle n. 3728).

F. lanceolata Standl. l. c. p. 183. — Mexiko (Pringle n. 3728).

Steriphoma macrantha Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 183. — Panama (Pittier n. 6561).

Caprifoliaceae.

Caprifolium glaucescens (Rydb.) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 12 (= *Lonicera glaucescens* Rydb. = *L. Douglasii* Hook., non *Caprifolium Douglasii* Lindl.). — Dakota.

C. tataricum (L.) Nwd. et Lll. l. c. p. 12 (= *Lonicera tatarica* L.). — Dakota.

Sambucus pubens var. *xanthocarpa* Lynch in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 177, Pl. XI.

Viburnum mushaense Hayata in Icon. plant. Formos. VIII (1919) p. 34, Fig. 24. — Formosa.

V. subglabrum Hayata l. c. p. 35, Fig. 25. — Formosa.

Caricaceae.

Caryocaraceae.

Caryophyllaceae.

Acanthophyllum (*§ Turbinaria*) *acerosum* Sosnowsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 1, p. 7. — Transkaukasien.

Arenaria arenarioides (Crantz) Fern. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LVII (1919) p. 5 (= *Stellaria Arenaria* L. = *Cerastium arenarioides* Crantz = *A. cerastioides* Poir. = *A. spathulata* Desf.).

A. bryophylla Fern. l. c. p. 5 (= *A. musciformis* Edgew. et Hook. f., non Triana et Planch.).

A. Funkii (Jord.) Fern. l. c. p. 5 (= *Alsine Funkii* Jord.).

A. cymifera (Rouy et Foue.) Fern. l. c. p. 5 (= *Alsine cymifera* Rouy et Foue.).

A. iberica Fern. l. c. p. 5 (= *Minuartia dichotoma* L., non Krock.).

A. caucasica (Boiss.) Fern. l. c. p. 5 (= *Alsine caucasica* Boiss., non Adams = *Minuartia montana* L., not *A. montana* L. = *Minuartia campestris* DC., non L., non *A. campestris* All.).

A. anatolica (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine anatolica* Boiss.).

A. Thevenaei (Reut.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine Thevenaei* Reut. = *A. verna* var. *Thevenaei* Loret).

A. attica (Boiss. et Sprun.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine attica* Boiss. et Sprun.).

A. sphagnoides (Froel.) Fern. l. c. p. 6 (= *Sabulina spagnoides* Froel.).

A. aizoides (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine aizoides* Boiss.).

A. decipiens (Fenzl) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine decipiens* Fenzl.).

A. dianthifolia (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine dianthifolia* Boiss.).

A. intermedia (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine intermedia* Boiss.).

A. leucocephala (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine leucocephala* Boiss.)

A. pulvinaris (Boiss.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine pulvinaris* Boiss.).

Arenaria makmelensis Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine libanotica* Boiss., non *A. libanotica* Kotshy).

A. rimarum (Boiss. et Balansa) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine rimarum* Boiss. et Balansa).

A. Schimperi (Hochst.) Fern. l. c. p. 6 (= *Alsine Schimperi* Hochst.).

A. stellata (Clarke) Fern. l. c. p. 6 (= *Cherleria stellata* Clarke = *Alsine parnassica* Boiss. et Sprun.).

A. diversifolia (Dolliner) Fern. l. c. p. 6 (= *Moehringia diversifolia* Dolliner).

A. Grisebachii (Janka) Fern. l. c. p. 6 (= *Moehringia Grisebachii* Janka).

A. dasyphylla (Bruno) Fern. l. c. p. 6 (= *Moehringia dasyphylla* Bruno).

A. dasyphylla var. *sedoides* (Cumino) Fern. l. c. p. 6 (= *Moehringia muscosa* β. *sedoides* Cumino).

A. Tommasinii (Marches.) Fern. l. c. p. 7 (= *Moehringia Tommasinii* Marches.).

A. glaucovirens (Bertol.) Fern. l. c. p. 7 (= *Moehringia glaucovirens* Bertol.).

A. polygonoides Wulf. var. *obtusa* (All.) Fern. l. c. p. 7 (= *A. obtusa* All. = *Moehringia ciliata* [Scop.] Dalla Torre var. *obtusa* [All.] Gürke).

A. papulosa (Bertol.) Fern. l. c. p. 7 (= *Moehringia papulosa* Bertol.).

A. platysperma (Maxim.) Fern. l. c. p. 7 (= *Moehringia platysperma* Maxim.).

A. Cossoniana Fern. l. c. p. 7 (= *Moehringia stellarioides* Coss., non *A. stellarioides* Willd.).

A. octandra (Sieb.) Fern. l. c. p. 11 (= *Cherleria octandra* Sieb. = *Alsine octandra* [Sieb.] Kern.).

A. obtusiloba (Rydb.) Fern. l. c. p. 14 (= *A. obtusa* Torr., non All. = *A. arctica* γ. Torr. et Gray = *A. biflora* var. *obtusa* [Torr.] Wats. = *Alsinopsis obtusiloba* Rydb.). — Alberta (J. Macoun n. 10094); Montana (Rydberg et Bessey n. 4039); Wyoming (Aven Nelson n. 9325. 7951); Colorado (Patterson n. 11, Parry n. 141. Wolf et Rothrock n. 364, Crandall et Cowen n. 82, F. E. et E. S. Clements n. 496, C. F. Baker n. 310); Utah (E. P. Walker n. 279); New Mexico (Parry n. 17).

A. marcescens Fern. l. c. p. 15. — New Foundland (Fernald, Wiegand et Kittredge n. 3366. 3365. 3365a, C. C. Stewart n. 13, Waghorne n. 6); Quebec (Allen n. 4, Fernald et Collins n. 78. 551. 552).

A. groenlandica (Retz.) Spreng. var. *glabra* (Michx.) Fern. l. c. p. 20 (= *A. glabra* Michx. = *Alsine glabra* Gray = *Alsinopsis glabra* Small). — Georgia, Tennessee, North Carolina, New York.

A. verna L. var. *pubescens* (Cham. et Schl.) Fern. l. c. p. 21 (= *A. Gieseckii* Hornem. = *A. hirta* Wormskj. = *A. propinqua* Richards. = *A. hirta* β. *pubescens* Cham. et Schl. = *Alsine hirta* [Wormskj.] Hartm. = *A. verna* η. *hirta* [Wormskj.] Fenzl = *A. hirta* α. *foliosa* Hartm. = *Arenaria verna* var. *hirta* [Wormskj.] Wats. = *Alsine propinqua* [Richards.] Lange = *A. verna* δ. *propinqua* [Richards.] = *A. rubella* var. *hirta* Gürke = *Arenaria verna equicaulis* A. Nels. = *A. verna* var. *propinqua* [Richards.] Fern. = *Alsinopsis propinqua* [Richards.] Rydb. = *Alsinopsis hirta* [Wormskj.]).

A. verna var. *pubescens* f. *epilis* (Fernald) Fern. l. c. p. 22 (= *Alsine rubella* Wahlenb. = *Alsinella rubella* [Wahlenb.] Swart = *A. quadrivalvis* R. Br. = *A. hirta* α. *glabrata* Cham. et Schlecht. = *A. rubella* [Wahlenb. Sm. = *Alsine verna* ϑ. *glacialis* Fenzl = *A. verna* β. *rubella* [Wahlenb.] Hartm. = *Arenaria verna* var. *propinqua* f. *epilis* Fern. = *Alsinopsis quadrivalvis* [R. Br.] Rydb.).

Cucubalus Antelopum Vest var. *latifolia* (Rchb.) Janch. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 90 (= *Cucubalus Antelopum* Vest = *Silene inflata* var. *latifolia* Rchb. = *S. Antelopum* Freyn = *S. latifolia* Hayek = *S. venosa* var. *latifolia* Maly = *S. venosa* var. *orcophila* Maly). — Ost-Montenegro.

var. *puberula* (Vand.) Janch. l. c. p. 91. — Ost-Montenegro.

Dianthus superbus L. f. *albiflora* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 25. — Uralgebiet.

Evactoma stellata Raf. var. *scabrella* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 58 (= *Silene stellata* [L.] Ait. var. *scabrella*). — Indiana, Pennsylvania, Tennessee (W. W. Calkins n. 3497. 3491. 2136).

Githago segetum Link var. *nanum* (Hartm.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 356 (= *Agrostemma Githago* var. *nanum* Hartm.). — North Dakota.

Gypsophila (*§ Dichoglottis*) *Ceballosi* Pau et C. Vic. in Boll. R. Soc. Españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 493.

Gypsophila bicolor (Freyn et Sint.) Grossh. descr. emend. in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Années XIII et XIV (1917/18) 1919, p. 60, Tab. VI (= *G. paniculata* L. subsp. *bicolor* Freyn et Sint. = *G. paniculata* var. *latifolia* Hohenacker = *G. paniculata α. effusa* [non Tausch] Fenzl = *G. paniculata* [non L.] auct. plur. plant. transcauc.). — Transcaucasia orientalis et centralis.

var. *glandulosa* Grossh. l. c. p. 63. — Armenia rossica (= *G. paniculata* L. *β. subglandulosa* Lipsky). — Armenia.

Loeflingia micrantha Boiss. et Reut. var. *Vaucheri* Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1918) p. 426 (= *L. Vaucheri* Briq.).

Lychnis flos cuculi L. var. *brachipetala* Kloos in Ned. Kuidk. Arch. 1919, p. 331. — Holland.

Malachium aquaticum Fr. var. *caucasicum* Grossh. in Monit. Jard. Bot. Tiflis Années XIII et XIV (1917/18) 1919, p. 58. — Transkaukasia.

Minuartia graminifolia (Ard.) Jávorka var. *dalmatica* (Vis.) Degen in sched. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 85 (= *Arenaria Arduini* var. *dalmatica* Visiani = *A. Rosani* var. *subglabra* Ten. = *Alsine Rosani* var. *dalmatica* Guss. = *A. graminifolia* var. *semiglabra* Vis. = *A. graminifolia* var. *dalmatica* Beck = *A. graminifolia* var. *clandestina* [Kern.] Beck). — Ost-Montenegro.

Moehringia minutiflora Bornm. in Fedde, Rep. XVI (1916) p. 183 (Rep. Europ. I, 343). — Mittel-Mazedonien.

Plagidia hernarioides (Michx.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 154 (= *Anychiastrum hernarioides* [Michx.] Small = *Plagidia rufa* Raf. = *Paronychia hernarioides* [Michx.] Nutt.).

P. Baldwinii (T. et Gr.) Nwd. l. c. p. 154 (= *Buinalis Baldwinii* Kew Index, non Raf. = *Anychiastrum Baldwinii* [T. et Gr.] Small = *Paronychia Baldwinii* [T. et Gr.]).

P. riparia (Chapm.) Nwd. l. c. p. 155 (= *Anychiastrum riparium* [Chapm.] Small = *Paronychia riparia* Chapm.).

P. montana (Small) Nwd. l. c. p. 155 (= *Anychiastrum montanum* Small).

Silene quadrifida L. subsp. *albanica* (Maly) Neumayer in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 92 (= *Heliosperma albanicum* Maly). — Ost-Montenegro.

S. vulgaris (Moench) Garke var. *obovatifolia* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosn. i Hercegov. XXXI (1919) p. 87 (= *S. venosa* var. *obovatifolia* Maly). — Bosnia.

var. *oleracea* (Ficinus) Maly l. c. p. 87. — Bosnia.

var. *oreophila* (Maly et Dörfler) Maly l. c. p. 87 (= *S. venosa* Maly et Dörfler).

Silene conoidea L. prol. *cleistogama* Troitzki in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 3 et 4, p. 122, Tab. 4. — Prov. Talysch.

Stellaria media (L.) Cyr. var. *succulenta* (L.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 176 (= *Holosteum succulentum* L.).— Michigan (Farwell n. 4753).

Casuarinaceae.

Celastraceae.

Celastrus Cavalerei Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 103 (Nov. 1916) p. 31. — Kouy-Tchéou (Jul. Cavalerie n. 496).

Lophopetalum intermedium Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 85. — Lankawi.

L. pedunculatum Ridl. l. c. p. 85. — Lower Siam (Ridley n. 15456).

Maytenus pilcomayensis Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 342. — Paraguay (Rojas n. 401).

M. Hassleri Briq. l. c. p. 346. — Paraguay (Hassler n. 1342).

M. Mathewsii Briq. l. c. p. 348. — Peru.

M. Pavonii Briq. l. c. p. 349. — Peru (Pavon n. 53, *Celastrus* spec.).

M. evonymoides Reiss var. *Minarum* Briq. l. c. p. 350. — Brasilia (Glaziou n. 12538. 13665).

M. pycnodonta Briq. l. c. p. 350. — Paraguay (Hassler n. 7358. 10523. 10523a. 10523b. 10523c).

M. retusa Briq. l. c. p. 351 (= *Celastrus emarginatus* Ruiz et Pav., non Willd. = *C. retusus* Poir.). — Peru (Pavon n. 49, *Celastrus emarginatus*).

M. durifolia Briq. l. c. p. 351. — Peru (Pavon n. 564).

M. Jamesonii Briq. l. c. p. 353. — Ecuador (Jameson n. 222).

M. vexata Briq. l. c. p. 353 (= *Myginda myrsinoides* Kunth = *Crossopetalum myrsinodes* O. Ktze. = *Rhacoma myrsinoides* Loes. = *Maytenus myrsinoides* Urb.).

M. Trianae Briq. l. c. p. 354 (= *M. buxifolius* Triana et Pl.).

M. Schottii Briq. l. c. p. 355 (= *M. repanda* Reiss, non Turcz.).

M. Lorentzii Briq. l. c. p. 356. — Argentina (Lorentz n. 1198).

M. paraguariensis Briq. l. c. p. 357. — Paraguay.

var. *genuina* Briq. l. c. p. 358. — Paraguay (Hassler n. 2564 et 2564a, Rojas n. 264, Fiebrig n. 1300).

var. *grandifolia* Briq. l. c. p. 358. — Paraguay (Rojas n. 508).

M. Fendleri Briq. l. c. p. 360. — Venezuela (Fendler n. 215).

M. ebenifolia Reiss var. *Poeppigii* Briq. l. c. p. 360. — Brasilia (Poeppig n. 3008).

var. *Ulei* Briq. l. c. p. 361. — Brasilia (Ule n. 6084).

M. macrocarpa Briq. l. c. p. 361 (= *Haenkea multiflora* Ruiz et Pav. = *Celastrus macrocarpus* Ruiz et Pav. = *Haenkea macrocarpa* Steud. = *Celastrus multiflorus* Dayd.-Jacks. = *Maytenus multiflora* Loesen.).

M. longipes Briq. l. c. p. 361. — Colombia (H. H. Smith n. 454).

M. laurina Briq. l. c. p. 362. — Brasilia (Spruce n. 2284).

M. Sprucei Briq. l. c. p. 363. — Brasilia (Spruce n. 3970).

M. tarapotensis Briq. l. c. p. 364. — Peru (Spruce n. 4329).

Maytenus controversa Briq. l. c. p. 365. — Brasilia (Glaziou n. 13666).
M. Blanchetii Briq. l. c. p. 366. — Brasilia (Blanchet n. 3780).

Ceratophyllaceae.

Ceratophyllum pentacanthum Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 130. Fig. 57a. — Taihoku.

Chenopodiaceae.

Anabasis (§ *Brachylepis*) *ferganica* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 143, Tab. XVII, Fig. 3, 1—4. — Prov. Fergana (Drobov n. 190).

Arthrocnemum halocnemoides Nees var. *pergranulatum* Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 359, Tab. XXXIII. — Queensland.

A. Lylei (Ewart et White) Black l. c. p. 359, Tab. XXXIV (= *Salicornia Lylei* Ewart et White). — West Australia.

A. subterminale (Parish) Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. IV (1914) p. 399 (= ? *A. fruticosum* var. *californicum* Moq. = *Salicornia ambigua* S. Wats., non Michx. = *S. subterminalis* Parish). — California (Wilkes Exped. n. 1204, Coville et Funston n. 1234, Parish n. 4463, 1520, Abrams n. 2565, Mearns n. 3920); Mexico (Rose, Standley et Russell n. 13286).

Atriplex chamaecladum Diels in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 194. — Südwest-Australien (Diels n. 4655).

A. Sintenisii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 223. — Transcaspia (Sintenis n. 504).

A. bucharica Gdgr. l. c. p. 223. — Turkestan (Lipsky n. 1652).

Atriplex chamaecladum Diels in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 194. — Südwest-Australien (Diels n. 4655).

Bassia inchoata Black in Trans. Proceed. R. Soc. South Australia XXXVIII (1914) p. 463. Pl. XXXVIII. — Australia.

Botrys Fremontii (S. Wats.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 305 (= *Chenopodium Fremontii* S. Wats.). — North Dakota.

B. alba (L.) Nwd. var. *pauper* Lunell l. c. p. 305. — North Dakota.

B. pagana (Rchb.) Lunell l. c. p. 305 (= *Chenopodium paganum* Rchb.). — North Dakota.

B. ferulata Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium ferulatum* Lunell). — North Dakota.

B. pratericola (Rydb.) Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium pratericolum* Rydb.). — North Dakota.

B. subglabra (Wats.) Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium leptophyllum* var. *subglabrum* Wats. = *Chenopodium subglabrum* [Wats.] A. Nels.). — North Dakota.

B. succosa (A. Nels.) Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium succosum* A. Nels.). — North Dakota.

B. rubra (L.) Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium rubrum* L.). — North Dakota.

B. humilis (Hook.) Lunell l. c. p. 306 (= *Chenopodium rubrum* L. var. *humile* [Hook.] Wats.). — North Dakota.

B. nudata Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 95. — Dakota.

Bushiola Scoparia (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 95 (= *Kochia Scoparia* [L.] Roth = *Chenopodium Scoparia* L.).

Camphorosma persepolitana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 223. — Persia australis (Bornmüller n. 4147).

Chenopodium Haywardiae var. *multispicatum* Aellen in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 723 (= *Ch. hircinum* var. *subtrilobum* Issl. × *striatum*). — Schweiz.

× *Ch. mirum* Aellen l. c. p. 723 (= *Ch. murale* × *striatum*). — Schweiz.

Ch. cristatum F. v. Muell. var. (?) *holopterum* Thell. l. c. p. 724. — Schweiz.

× *Ch. subcuneatum* var. *leptocarinatum* Aellen l. c. p. 720 (= *Ch. album* var. *viride* [L.] Wahlenb. [= f. *cymigerum* Koch] × *Berlandieri*). — Schweiz.

Ch. album × *leptophyllum* Aellen l. c. p. 721. — Schweiz.

Ch. [*album* × *leptophyllum*] × *Berlandieri* Aellen l. c. p. 721. — Schweiz.

× *Ch. Binzianum* Aellen et Thell. l. c. p. 722 (= *Ch. Berlandieri* × *leptophyllum*). — Schweiz.

× *Ch. Becherianum* Aellen l. c. p. 722 (= *Ch. Berlandieri* × *striatum*). — Schweiz.

Ch. lycioides Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 224. — Australia.

Ch. ulicinum Gdgr. l. c. p. 224. — Australia.

Dondia divaricata (Moq.) Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. VI (1916) p. 239 (= *Suaeda divaricata* Moq.). — Argentina.

Enchylaena patens Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 224. — Australia.

E. decalvans Gdgr. l. c. p. 224. — Australia.

E. brevifolia Gdgr. l. c. p. 224. — N.S.-Wales.

E. falcatula Gdgr. l. c. p. 224. — Australia.

Kochia Cannonii Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 29, Tab. VI. — South Australia.

Pachycornia tenuis (Benth.) Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 363, Tab. XXXVI (= *Salicornia tenuis* Benth. = *S. Donaldsoni* Ewart et White). — South Australia, Queensland, West Australia.

Petrosimonia diandra Litw. (nom. nud.) apud Ganěč. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIII (1915) p. 81 (= *P. Litwinowi* Korsh. var. *stricta* Litw.).

Rhagodia cygnorum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 224. — Australia.

Salsola ferganica Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 141, Tab. XVI, Fig. 1. — Prov. Fergana (Drobov n. 87. 92 et 550).

S. Korshinskyi Drob. l. c. p. 142, Tab. XVI, Fig. 2. — Prov. Fergana (Korshinsky n. 4679, Drobov n. 527).

S. arbusculaeformis Drob. l. c. p. 142, Tab. XVII, Fig. 1. — Prov. Fergana (Drobov n. 234).

Zuckia Standley gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 58.

The genus *Zuckia* is a member of the tribe *Atripliceae*, subtribe *Atriplicinae*.

Z. arizonica Standl. l. c. p. 58. — Arizona (Griffiths n. 5085).

Chlaenaceae.

Eremochlaena rotundifolia Gérard in Ann. Mus. Soc. Marseille XXVII (1919) p. 95, pl. XIII. — Madagascar.

Rhodochlaena parviflora Gérard in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII, 1 (1919) p. 83, pl. X. — Madagascar.

Sarcochlaena oblongifolia Gérard in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII, 1 (1919) p. 26, pl. I. — Madagascar.
Schizochlaena viscosa Gérard in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII, 1 (1919) p. 72, pl. VIII, IX. — Madagascar.
Xerochlamys arenaria Gérard in Ann. Mus. Col. Marseille XXVII, 1 (1919) p. 39, pl. II. — Madagascar.
X. elliptica Gérard l. c. p. 42, pl. III. — Madagascar.
X. villosa Gérard l. c. p. 44, pl. IV. — Madagascar.
X. rupestris Gérard l. c. p. 46 pl. V. — Madagascar.
X. acuminata Gérard l. c. p. 48, pl. VI. — Madagascar.
X. tampoketsensis Gérard l. c. p. 50, pl. VII. — Madagascar.
Xylochlaena Perrieri Gérard l. c. p. 90, pl. XI, XII. — Madagascar.

Chloranthaceae.

Cistaceae.

Cistus salviifolius var. *Pandoanus* Font Quer in Bol. R. Soc. españ. XIX (1919) p. 93. — Tetuán.

Clethraceae.

Clethra Broadwayana Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 369. — Trinidad (Broadway n. 2594).
C. Schlechtendalii Briq. l. c. p. 370. — Mexico.
C. Galeottiana Briq. l. c. p. 371. — Mexico (Galeotti n. 1820).
C. confusa Briq. l. c. p. 372. — Mexico (Pringle n. 2425).
C. guadalajarensis Briq. l. c. p. 373. — Mexico (Pringle n. 2502).
C. Smithii Briq. l. c. p. 374. — Columbia (Smith n. 2422).
C. augustinensis Briq. l. c. p. 375. — Venezuela (Funk n. 163).

Cochlospermaceae.

Columelliaceae.

Columellia Mathewsii Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 367. — Peru.

Combretaceae.

Combretum calocarpum Gilg. nom. nud. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 169. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 795. 2877).
C. detinens Dinter nom. nud. l. c. p. 170. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2645).
C. parvifolium Dinter nom. nud. l. c. p. 170. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 668).
C. Zastrowii Dinter nom. nud. l. c. p. 174. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3135a).
Quisqualis indica L. var. *annamensis* Eberhardt in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 675. — Annam.

Compositae.

Achillea Millefolium L. var. *magna* (L.) Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 136. — Kansk.
Ainsliaea paucicapitata Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 71. — Formosa.
A. asarifolia Hayata l. c. p. 71. — Pl. XI. — Formosa.
A. Kawakamii Hayata l. c. p. 72. — Formosa.

Anacyclus valentinus Loisel. subsp. *dissimilis* (Pomel) Thell. in Vierteljahrsschr. LXIV (1919) p. 805 (= *A. dissimilis* Pomel = *A. prostratus* Batt. et Trab., non Pomel = *A. valentinus* Coste et Senn.). — Schweiz.

subsp. I. *eu-valentinus* Thell. l. c. p. 806. (= *A. valentinus* L. s. str.).

subsp. II. *prostratus* (Pomel) Thell. l. c. p. 806 (= *A. valentinus* Coss., non L. s. str. = *A. dissimilis* Batt. et Trab., non Pomel).

Anaphalis morrisonicola Hayata in Icon. plant. Formos. VIII (1919) p. 56. — Formosa.

A. buisanensis Hayata l. c. p. 57. — Formosa.

Andryala integrifolia L. subsp. *tenuifolia* (Tineo) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 813 (= *A. tenuifolia* (Tineo) DC. = *A. integrifolia δ. tenuifolia* Fiori et Paol. = *A. dentata* Boiss.). — Schweiz.

Artemisia (*§ Absinthium* DC.) *jacutica* Drobow in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XII (1914) p. 108, Fig. 2a—c, Tafel XV. — Jakutsk.

A. laciniata Willd. f. *tomentosa* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (Petrograd 1918) p. 138. — Kansk.

A. rupestris L. f. *salsuginea* Kryl. l. c. p. 139. — Kansk.

A. morrisonensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 63. — Formosa.

A. (*§ Abrotanum*) *Somai* Hayata l. c. p. 64. Pl. VIII. — Formosa.

A. batakensis Hayata l. c. p. 64. — Formosa.

A. Kawakamii Hayata l. c. p. 65. Pl. IX. — Formosa.

A. nivalis Braun-Blanq. in Verh. Naturf. Ges. 100. Jahresver. (1919 in Lugano) Vorträge p. 117. — Alpen.

Aster alpinus L. subsp. A. *breyninus* (Beck) Hay., Fl. Steiermark II (1913) p. 492 (= *A. alpinus α. breyninus* Beck). — Steiermark.

subsp. B. *dolomiticus* (Beck) Hay. l. c. p. 492 (= *A. alpinus β. dolomiticus* Beck). — Steiermark.

sect. **Bellidiastrum** (Cass.) Hay. l. c. p. 493 (= *Bellidiastrum* Cass. = *Aster* sect. *Alpigena* O. Hoffm.). — Steiermark.

A. formosanus Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 46. — Formosa.

A. omerophyllus Hayata l. c. p. 47, Fig. 26, 6. — Formosa.

A. rufopappus Hayata l. c. p. 47, Fig. 26, 3. — Formosa.

A. batakensis Hayata l. c. p. 48, Fig. 26, 2. — Formosa.

A. morrisonensis Hayata l. c. p. 48. — Formosa.

A. lasiocladus Hayata l. c. p. 49, Fig. 26, 1. — Formosa.

A. scaberrimus Hayata l. c. p. 49. — Formosa.

A. trinervius Roxb. var. *scandens* Hayata l. c. p. 51. — Formosa.

A. (sect. *Noticastrum* DC.) *gnaphalioides* (Bak.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 26 (= *Leucopsis gnaphalioides* Bak.). — Paraguay (Hassler n. 9105. 10204. 10365).

A. macrocephalus (Bak.) Hassler l. c. p. 26 (= *Leucopsis macrocephala* Bak.). — Paraguay (Balansa n. 886, Hassler n. 8914. 8914a); Misiones (Hassler M. n. 378).

var. *gnaphalioides* Hassler l. c. p. 27. — Misiones (Hassler M. n. 378).

A. puniceus L. var. *monocephalus* Farw. in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 171. — Michigan (Farwell n. 3866).

var. *albiflorus* Farw. l. c. p. 171. — Michigan (Farwell n. 3862).

Berkheya grandiflora Willd. var. *alternifolia* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 166. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 893, Flanagan n. 1945, E. Dyke n. 5435).

B. alba Phillips l. c. p. 166. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 940, Phillips n. 981).

Bidens radiata Thuill. f. *pseudocernua* Ganeš. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIII (1916) p. 208 (= *B. tripartita* L. var. *δ. tenuis* DC.? = *B. cernua tenuis* Turcz. in litt.? „Similis var. *γ. B. cernuae* Ganeš. ignotae sed achenia bi- nec 4-aristata").

B. radiata Thuill. f. *pseudocernua* Ganeš. l. c. XVI (1916) p. 151. — Irkutsk.

B. Shimadai Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 60, Fig. 28. — Formosa.

Blumea gnaphalioides Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 52. — Formosa.

B. onnaensis Hayata l. c. p. 53. — Formosa.

B. okinawensis Hayata l. c. p. 53. — Formosa.

B leptophylla Hayata l. c. p. 54. — Formosa.

B. pubigera (L.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1909) p. 250 (= *Conyza pubigera* L. = *Blumea chinensis* DC. = *Conyza riparia* Bl. = *Blumea riparia* DC.). — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 452).

Brachycome linearis (Petrie sub *Lagenophora*) Petrie in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LI (Wellington 1919) p. 106 (= *B. lineata* Kirk). — New Zealand.

Brickellia? *Arsenei* Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. Cambridge, N. S. LX (1919) p. 40. — Mexico (Bro. G. Arsène n. 5608).

Buphthalmum sect. **Eubuphthalmum** Hay., Fl. Steierm. II (1913) p. 511. — Steiermark.

B sect. 2. **Telekia** (Baumg.) Hay. l. c. p. 511 (= *Telekia* Baumg. = *Buphthalmum* sect. *Telekia* Reichb.). — Steiermark.

Cacalia intermedia Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 66 (= *Senecio intermedius* Hayata). — Formosa.

C. monantha (Diels) Hayata l. c. p. 66 (= *Senecio monanthus* Diels). — Formosa.

Calea caracasana (H.B.K.) Ktze. var. *pilosior* Ktze. f. *discoidea* Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. Cambridge, N. S. LX (1919) p. 40. — Colombia (Pennell n. 3264).

Carduus acanthoides L. b. *praticolus* Hay., Flor. Steiermark II (1913) p. 592. — Steiermark.

C. defloratus subsp. *crassifolius* × *Personata* Hay. l. c. p. 594 (= *C. stiriacus* Beck). — Steiermark.

C. acanthoides × *defloratus* subsp. *crassifolius* Hay. l. c. p. 594 (= *C. laxus* Beck). — Steiermark.

C. defloratus L. subsp. A. *crassifolius* (Willd.) Hay. l. c. p. 596 (= *Carduus crassifolius* Willd. = *C. summanus* Pollini = *C. defloratus* L. = *C. defloratus β. typicus* Beck = *C. defloratus* var. *summanus* DC.). — Steiermark.

subsp. B. *viridis* (Kern.) Hay. l. c. p. 596 (= *C. viridis* A. Kern. = *C. defloratus γ. viridis* Beck = *C. cirsioides* var. b. Vill. = *C. defloratus* var. *cirsioides* DC.). — Steiermark.

Centaurea Caballeroi Pau et Font Quer in Bull. Inst. Catalana d'Hist. Nat. Barcelona 1918, p. 82. — Spanien, Serra de Montsiá p. Ulldecona.

C. deusta Ten. var. *nobilis* (Grov.) Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 69 (= *C. deusta* var. *Rigoi* Hal. sec. Gugler = *C. ustulata* Hal. sec. Gugler). — Bosnien.

C. Triumfettii All. *α. axillaris* (Willd.) Hay., Fl. Steiermark II (1913) p. 637 (= *C. axillaris* Willd. = *C. variegata ζ. axillaris* Hay.). — Steiermark.

β. adscendens (Bartl.) Hay. l. c. p. 637 (= *C. montana β. adscendens* Bartl. = *C. variegata γ. adscendens* Hay. = *C. axillaris β. carniolica* Koch, non *C. carniolica* Host). — Steiermark.

C. Jacea L. subsp. *A. pannonica* (Heuff.) Hay. l. c. p. 642 (= *C. amara β. pannonica* Heuff. = *C. pannonica* Hay. = *C. amara* Lumn. = *C. Jacea* × *angustifolia* Beck, non *C. angustifolia* Schrank = *C. Jacea* subsp. *C. angustifolia* I. *integra* a. *pannonica* Gugl.). — Steiermark.

subsp. *Jacea* (L.) Hay. l. c. p. 642 (= *C. Jacea* L. = *C. jacea α. genuina* Wimm.-Grab. *C. Jacea α. genuina, β. vulgaris, γ. lacera* Koch = *C. Jacea* var. *vulgaris* Coss. et Germ.). — Steiermark.

C. Jacea × *subjacea* × *C. stiriaca* Hay. l. c. p. 643 (= *C. jacea* subsp. *eujacea* II. *semipectinata* a. *creberrima* Gugl.). — Steiermark.

C. subjacea (Beck) Hayek l. c. p. 643 (= *C. decipiens β. subjacea* Beck = *C. jacea β. pectinata* Neilr. = *C. jacea* var. *decipiens* Rchb. f. = *C. decipiens* Beck, non Thuill. = *C. decipiens β.* Reichenbachii Rouy, non *C. Reichenbachii* DC. = *C. jacea* subsp. *eujacea* III. *fimbriata* 1. *commutata* Gugl.). — Steiermark.

Chamaemelum fissurale Sosnowsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis, XI (1915) Livr. 1, p. 15. — Transkaukasien.

Chrysanthemum Morii Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 61. — Formosa.

Chrysothamnus nauseosus (Pall) Britt. var. *hololeucus* (Gray) Hall in Univ. Calif Public. Bot. VII (1919) p. 166 (= *Bigelovia graveolens* var. *hololeuca* Gray). — California.

var. *latisquameus* (Gray) Hall. l. c. p. 167 (= *Bigelovia graveolens latisquamea* Gray). — New Mexico and Arizona.

var. *salicifolius* (Rydb.) Hall l. c. p. 167 (= *Ch. salicifolius* Rydb.). — Utah (Leonard n. 288, A. O. Garrett n. 2455).

var. *gnaphalodes* (Greene) Hall l. c. p. 167 (= *Ch. speciosus* var. *gnaphalodes* Greene). — Nevada and California, Arizona.

var. *occidentalis* (Greene) Hall l. c. p. 168 (= *Ch. californicus occidentalis* Greene). — California (Purpus n. 2040).

var. *speciosus* (Nutt.) Hall. l. c. p. 169 (= *Ch. speciosus* Nutt.). — Idaho, Utah, California and Washington.

var. *frigidus* (Greene) Hall l. c. p. 170 (= *Ch. frigidus* Greene). — Wyoming (A. Nelson n. 2787).

var. *plattensis* (Greene) Hall l. c. p. 170 (= *Ch. speciosus* [?] *plattensis* Greene). — Rocky Mountains.

var. *bernardinus* Hall l. c. p. 171. — California (Herb. Univ. Calif. n. 149208, Wilder n. 740, Hall n. 34, J. M. Johnston n. 1652, Hall n. 341).

var. *Bigelovii* (Gray) Hall l. c. p. 172 (= *Linosyris* [*Chrysothamnus*] *Bigelovii* Gray). — Utah (Rydberg and Garrett n. 9435, 9940).

var. *glareosus* (M. E. Jones) Hall l. c. p. 173 (= *Bigelovia glareosa* M. E. Jones). — Utah.

var. *leiospermus* (Gray) Hall l. c. p. 173 (= *Bigelovia leiosperma* Gray). — Utah, Western Nevada (H. M. Hall n. 10791. 10795).

var. *californicus* (Greene) Hall l. c. p. 174 (= *Ch. californicus* Greene). — Sierra Nevada (Bolander n. 6137).

var. *ceruminosus* Dur. et Hilg.) Hall l. c. p. 175 (= *Linosyris cerruminosa* Dur. et Hilg.). — California.

var. *oreophilus* (A. Nels.) Hall l. c. p. 175 (= *Ch. oreophilus* A. Nels.). — Wyoming and Idaho.

var. *pinifolius* (Greene) Hall l. c. p. 176 (= *Ch. pinifolius* Greene). — Colorado.

var. *consimilis* (Greene) Hall l. c. p. 176 (= *Ch. consimilis* Greene). — Northern Nevada, Arizona, California, Oregon and Idaho.

var. *viridulus* Hall l. c. p. 177. — California (H. M. Hall n. 10642).

var. *mohavensis* (Greene) Hall l. c. p. 179 (= *Bigelovia mohavensis* Greene = *Chrysothamnus mohavensis* Greene). — California.

var. *junceus* (Greene) Hall l. c. p. 180 (= *Bigelovia juncea* Greene = *Chrysothamnus junceus* Greene). — Eastern Arizona.

Cicerbita Pančićii (Vis.) Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 69 (= *Mulgedium Pančićii* Vis.). — Bosnien.

Cineraria Dieterlenii Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 143. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 576).

× *Cirsium austriacum* Khek in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 230 (= *C. Linkianum* Löhr × *oleraceum* [L.] Scop. = *C.* [*Erisithales* (L.) Scop. × *pannonicum* (L. f.) Gaud.] × *oleraceum* [L.] Scop.).

C. Huteri Hausm. b. *Ausserdorferi* (Hausm.) Hay. in Fl. Steiermark II (1913) p. 604 (= *C. Ausserdorferi* Hausm.). — Steiermark.

C. heterophyllum (L.) All. × *pauciflorum* b. *Pilhatschii* Khek l. c. p. 609 (= × *C. Pilhatschii* Khek). — Steiermark.

C. triebenense Hayek l. c. p. 609 (= *C. heterophyllum* × *palustre* × *pauciflorum* Hay.). — Steiermark.

C. Scopolianum Sch.-Bip. b. *Eugenii* Hay. l. c. p. 613. — Steiermark.

C. Erisithales × *pauciflorum* c. *brachylobum* Hay. l. c. p. 613. — Steiermark.

C. Erisithales × *rivulare* b. *flaviflorum* Khek. — Steiermark.

C. paradoxum Hay. l. c. p. 621. — Steiermark.

C. Erisithales × *oleraceum* b. *rubiflorum* Khek l. c. p. 623. — Steiermark.

C. purpureum All. *β. spinosissimoides* Hay. l. c. p. 626. — Steiermark.

C. Stroblii Hay. l. c. p. 627 (= *C. pauciflorum* × *spinosissimum* Hay.). — Steiermark.

C. Morii Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 70. — Formosa.

C. oreganum Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 43. — Oregon (M. E. Peck n. 4839).

Crepis koshunensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 79, Fig. 32. — Formosa.

C. polyodon Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 171, Pl. VI, Fig. 3. — Basutoland (A. Dieterlen n. 500, Flanagan n. 895); East Griqualand (Tyson n. 1097. 467); Transvaal (Galpin n. 1027).

Crossostephium chinense (L.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 260 (= *Artemisia chinensis* L. = *A. judaica* Lour. = *Crossostephium artemisioides* Less.). — Japan, China.

Dahlia Popenovii Saff. in Journ. Wash. Acad. Sci. IX (1919) p. 369. Fig. 3. — Guatemala (Wilson Popenoe n. 682).

D. Maxonii Saff. l. c. p. 371. Fig. 4. — Guatemala (W. R. Maxon n. 3295).

Detris abyssinica (Sch. Bip.) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 156 (= *Felicia abyssinica* Sch. Bip.). — Assaorta (Dainelli e Marinelli n. 145. 159. 175. 178. 180).

D. Richardi (Vatke) Chiov. l. c. p. 156 (= *Felicia Richardi* Sch. Bip.). — Assaorta (Dainelli e Marinelli n. 150).

Dicoma anomala Sond. var. *cirsioides* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 170. — Natal (Wood n. 3596).

Erigeron acris L. var. *vulgaris* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVI (1918) p. 134. — Kansk. (Krylow n. 1102).

E. semiovalis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 147. — Cuba (Shafer n. 4303).

E. § *Trimorpha* subsect. 2. **Macroglossae** (Vierh.) Hay., Fl. Steiermark II (1913) p. 483 (= *Trimorpha* sect. *Macroglossae* Vierh.). — Steiermark.

Eriophyllum confertiflorum (DC.) Gray var. *artemisiaefolium* (Less.) Macbr in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 39 (= *Bahia artemisiaefolia* Less.).

Eupatorium (§ *Subimbricata*) *anisodontum* Robins. in Contrib. Gray Herb Harv. Univ., N. S. LX (1919) p. 6. — Peru (Mathews n. 1836. 87).

E. (§ *Eximbric.*) *Aristei* Robins. l. c. p. 6. — Colombia (Ariste-Joseph n. 150A).

E. (§ *Subimbric.*) *Bridgesii* Robins. l. c. p. 7. — Bolivia.

E. (§ *Eximbric.*) *choricephaloides* Robins. l. c. p. 8. — Peru.

E. (§ *Subimbric.*) *coelocaule* Robins. l. c. p. 8. — Peru (Mathews n. 1373).

E. (§ *Subimbric.*) *Cookii* Robins. l. c. p. 9. — Peru (O. F. Cook et G. B. Gilbert n. 1352. Mathews n. 1126).

E. (§ *Eximbric.*) *dasyneuron* Robins. l. c. p. 10. — Colombia (Pennell n. 4460).

E. (§ *Subimbric.*) *drepanoides* Robins. l. c. p. 10. — Peru (Weberbauer n. 2918a).

E. (§ *Subimbric.*) *endytum* Robins. l. c. p. 13. — Peru (Weberbauer n. 1074).

E. (§ *Cylindrocephala*) *eripsimum* Robins. l. c. p. 14. — Peru (Weberbauer n. 3003).

E. (§ *Eximbric.*) *flexile* Robins. l. c. p. 14. — Peru (Weberbauer n. 3027).

E. (§ *Subimbric.*) *Gascae* Robins. l. c. p. 15. — Peru (Mathews n. 1836).

E. (§ *Eximbric.*) *Gilbertii* Robins. l. c. p. 16. — Peru (O. F. Cook et G. B. Gilbert n. 1115).

E. (§ *Eximbric.*) *gloeocladum* Robins. l. c. p. 17. — Bolivia (G. Mandon n. 258).

E. (§ *Subimbric.*) *gracilentum* Robins. l. c. p. 18. — Peru.

E. (§ *Subimbric.*) *hylophilum* Robins. l. c. p. 18. — Colombia (Pennell n. 4561).

E. (§ *Subimbric.*) *hypargyrum* Robins. l. c. p. 19. — Ecuador (J. N. et G. Rose n. 22774).

E. (*Eximbric.*) *iodotrichum* Robins. l. c. p. 19. — Ecuador (J. N. et G. Rose n. 22766).

E. iresinoides H.B.K. var. *adenotrichum* Robins. l. c. p. 20. — Colombia (Rusby et Pennell n. 480).

Eupatorium (*§ Eximbric.*) *isillumense* Robins. l. c. p. 20. — Peru (Weberbauer n. 1206).

E. (*Eximbric.*) *lobatum* Robins. l. c. p. 21. — Bolivia (Mandon n. 263, Bang n. 1912).

E. (*§ Cylindrocephala*) *mallotum* Robins. l. c. p. 22. — Bolivia (Mandon n. 249, Rusby n. 1626, 1625).

var.? *aporum* Robins. l. c. p. 23. — Bolivia (Bang n. 2875).

E. (*§ Subimbric.*) *Mathewsii* Robins. l. c. p. 23. — Peru (Mathews n. 1386).

E. (*§ Conoclinium*) *metense* Robins. l. c. p. 24. — Colombia (Pennell n. 1617).

E. (*§ Subimbric.*) *orgyaloides* Robins. l. c. p. 24. — Peru (Spruce n. 4546).

E. (*§ Subimbric.*) *Pachanoi* Robins. l. c. p. 25. — Ecuador (J. N. Rose, A. Pachano et George Rose n. 22978).

E. (*§ Hebeclinium*) *phoenecticum* Robins. l. c. p. 26. — Colombia (Pennell n. 3159).

E. pseudo-dalea (DC.) Gomez et Molt. var. *typicum* Robins. l. c. p. 27. — Cuba (Wright n. 1311 in part).

var. *apodophyllum* Robins. l. c. p. 27. — Cuba (Shafer n. 783, Wright n. 1311 in part).

var. *macrodontum* Robins. l. c. p. 27. — Cuba (Wright n. 2812, Britton et Gager n. 7451).

E. (*§ Eximbric.*) *psilodorum* Robins. l. c. p. 27. — Colombia (H. H. Smith n. 621).

E. (*§ Eximbric.*) *rhypodes* Robins. l. c. p. 28. — Ecuador (J. N. Rose, A. Pachano et G. Rose n. 23179).

E. (*§ Cylindrocephala*) *Roseorum* Robins. l. c. p. 29. — Ecuador (J. N. et G. Rose n. 22464).

E. (*§ Subimbric.*) *roupalifolium* Robins. l. c. p. 30. — Brit.-Guiana (E. Jenman n. 311).

E. (*§ Eximbric.*) *simulans* Robins. l. c. p. 31. — Peru (Weberbauer n. 3253, 2766).

E. solidaginoides H.B.K. var. *Armourii* Robins. l. c. p. 32. — Mexico (A. V. Armour n. 1).

E. (*§ Subimbric.*) *Sprucei* Robins. l. c. p. 33. — Peru (Spruce n. 4167).

E. squalidum DC. var. *Rusbyanum* Robins. l. c. p. 34. — Bolivia (Rubsy n. 1623).

E. (*§ Subimbric.*) *Steetzii* Robins. l. c. p. 36. — Venezuela (Fendler n. 647, Linden n. 137, Pittier n. 8302, 8314).

E. (*§ Eximbric.*) *stictophyllum* Robins. l. c. p. 36. — Peru (Weberbauer n. 860).

E. (*§ Subimbric.*) *tarapotense* Robins. l. c. p. 37. — Peru (Spruce n. 4014).

E. (*§ Eximbric.*) *uber* Robins. l. c. p. 37. — Peru (Weberbauer n. 3184).

E. (*Subimbric.*) *urubambense* Robins. l. c. p. 38. — Peru.

E. vallincola DC. var. *α. typicum* Robins. l. c. p. 39. — Peru (Weberbauer n. 1650).

var. *β. brevipilum* Robins. l. c. p. 39. — Peru (Weberbauer n. 103, 66).

E. (*§ Eximbric.*) *exserto-venosum* Klatt var. *crenatum* (Hieron.) Robins. l. c. p. 74 (*E. pseudofastigiatum* var. *crenata* Hieron.). — Cajamarca (v. Jelski n. 789).

E. (*§ Eximbric.*) *exserto-venosum* Klatt var. *γ. crenato-dentatum* (Hieron.) Robins. l. c. p. 74 (= *E. pseudofastigiatum* Hieron. var. *crenato-dentata* Hieron.). — Cajamarca (v. Jelski n. 730).

var. *δ. lanceolatum* (Hieron.) Robins. l. c. p. 74 (= *E. pseudofastigiatum* var. *lanceolatum* Hieron.). — Cajamarca (v. Jelski n. 729).

Eupatorium (*§ Praxelis.*) *kleinioides* H.B.K. var. *typicum* (Hieron.) Robins. l. c. p. 85 (= *E. kleinioides* f. *typica* Hieron.). — Peru.

E. pseudo-prasiifolium Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 25 (= *E. Fiebrigii* Hassler in Fedde, Rep. X [1912] p. 171 nomen mutandum ob *E. Fiebrigii* Hier. in Engl. Bot. Jahrb. XL [1910] p. 371.

E. quasitripartitum Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 44. — Formosa.

E. tozanense Hayata l. c. p. 44. — Formosa.

E. trifoliatum L. var. *maculatum* (L.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 191 (= *E. maculatum* L.). — Michigan (Farwell n. 777. 777a. 3140).

var. *amoenum* (Ph.) Farwell l. c. p. 191 (= *E. purpureum* var. *amoenum* [Ph.] A. Gr.). — Michigan (Farwell n. 4628).

var. *foliosum* (Fern.) Farwell l. c. p. 191 (= *E. purpureum* var. *foliosum* Fern.). — Michigan.

var. *Bruneri* (A. Gr.) Farwell l. c. p. 191 (= *E. purpureum* var. *Bruneri* [A. Gr.] Robinson). — Michigan.

E. urticaefolium Rich. var. *trifolium* Farwell l. c. XVII (1915) 1916, p. 170. — Michigan (Farwell n. 3843).

E. (*§ Subimbr.*) *urubambense* Robins., Proc. Am. Acad. LV (1919) p. 38, 65. — Peru.

Euryops Annae Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 158, Pl. IV. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 941. Phillips n. 937).

E. Galpinii Phillips l. c. p. 159. — Drakensberge (Galpin n. 6739).

E. Tysonii Phillips l. c. p. 161. — South Africa (Flanagan n. 2120, Tyson n. 1495).

var. *Dieterlenii* Phillips l. c. p. 162. — Leribe District (A. Dieterlen n. 904).

Gnaphalium Morii Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 58. — Formosa.

G. formosanum Hayata l. c. p. 58. — Formosa.

G. hololeucum Hayata l. c. p. 59. — Formosa.

Gochnatia cordata Less. var. *mollissima* Hassler in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 27. — Paraguay (Hassler n. 9327).

Gynura segetum (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 260 (= *Cacalia segetum* Lour. = *C. pinnatifida* Lour. = *Gynura pinnatif* DC.). — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2671).

Helianthus annuus L. f. *plenus* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 74. — Bosnia.

H. annuus L. *α. silvester* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 799. — Schweiz.

β. oleifer Thell. l. c. p. 799. — Schweiz.

H. giganteus L. var. *virgatus* (Lam.) Farw. in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 180 (= *H. virgatus* Lam. = *H. altissimus* var. *virgatus* Pers.). — Michigan (Farwell n. 1623c. 1623b. 1623a).

var. *oppositifolius* Farw. l. c. p. 180. — Michigan (Farwell n. 3884. 1623).

var. *Dalyi* (Britton) Farw. l. c. p. 180 (= *H. Dalyi* Britt.). — Michigan.

var. *altissimus* (L.) Farw. l. c. p. 180 (= *H. altissimus* L.). — Michigan (Farwell n. 3883).

Helichrysum ericaefolium Less. var. *albidulum* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 124. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 522).

H. subglomeratum Less. var. *lingulatum* Phillips l. c. p. 127. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 151).

H. latifolium Less. var. *reticulatum* Phillips l. c. p. 128. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 56); Transvaal.

H. undatum Less. var. *pallidum* Phillips l. c. p. 128. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 573); Transkei.

H. alticolum Bolus var. *montanum* Phillips l. c. p. 132. — Leribe Plateau (Mann n. 2866, Evans n. 742).

H. setigerum Bolus var. *minor* Phillips l. c. p. 134. — Leribe Plateau (Galpin n. 6686, Wood n. 10771).

H. plicatum DC. var. *eglandulosum* Medwjedow in Trav. Jard. Bot. Tiflis XVIII (1919) p. 253. — Kaukasien.

Helogyne straminea (DC.) Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. Cambridge, N. S. LX (1919) p. 88 (= *Eupatorium stramineum* DC.). — Peru.

Hieracium capense L. var. *microcephala* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 171. — Natal (Wood n. 3629).

H. (A. *Alpina genuina*) *globiceps* Dahlst. var. *scrdidiceps* Omang in Nyt Mag. Naturv. LVI (1919) p. 73. — Süd-Norwegen.

H. odontilepis (vel var.) Omang l. c. p. 74. — Süd-Norwegen.

H. tenuiceps Omang l. c. p. 75. — Süd-Norwegen.

H. excretum Omang l. c. p. 76. — Süd-Norwegen.

H. eucalpideum Omang l. c. p. 80. — Süd-Norwegen.

H. callianthum Omang l. c. p. 82. — Süd-Norwegen.

var. *helinense* Omang l. c. p. 83. — Süd-Norwegen.

H. paramecodes Omang l. c. p. 84. — Süd-Norwegen.

H. mutilescens Omang l. c. p. 86. — Süd-Norwegen.

H. lomochnoum Omang l. c. p. 87. — Süd-Norwegen.

H. sceletum Omang l. c. p. 89. — Süd-Norwegen.

H. applicans Omang l. c. p. 91. — Süd-Norwegen.

H. dissotocum Omang l. c. p. 92. — Süd-Norwegen.

H. limatum Omang l. c. p. 94. — Süd-Norwegen.

H. (B. *Alpina nigrescentia*) *molybdochroum* Dahlst. var. *monacriodes* Omang l. c. p. 96. — Süd-Norwegen.

H. tanycladum Morong l. c. p. 98. — Süd-Norwegen.

H. euphyllotum Morong l. c. p. 100. — Süd-Norwegen.

H. paramorphum (vel var.) Morong l. c. p. 101. — Süd-Norwegen.

H. nannocephalum Omang l. c. p. 103. — Süd-Norwegen.

H. nannocephaloides (vel var.) Morong l. c. p. 104. — Süd-Norwegen.

H. Hoppeanum Schult. subsp. *pseudosmanicum* Zahn in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 178 (Rep. Europ. I, p. 338). — Süd-Serbien.

subsp. *polyadenioides* Zahn c. *submacrolepioides* Zahn l. c. p. 178 (338). — Maced. Schar-Dagh.

subsp. *macrolepioides* Zahn l. c. p. 178 (338). — Mazedonien (Fleischer n. 258).

subsp. *macranthopsis* Zahn l. c. p. 178 (338) (= subsp. *macranthum* *a. genuinum* 2. *glandulosum* et 3. *obscurius* N. P.).

H. cymosum L. subsp. *sabinum* (Seb. et M.) N. P. *γ. melanosabinum* Zahn l. c. p. 179 (339). — Mazedonien.

Hieracium echioides Lumn. subsp. *proceriforme* β. *Begowae* Born. et Zahn l. c. p. 179 (339). — Mazedonien.

H. florentinum All. subsp. *cylindriceps* N. P. b. *flocciceps* Zahn l. c. p. 180 (340). — Dalmatien.

H. Bauhini Besser subsp. *Besserianum* N. P. 3. *subadenocymum* Zahn l. c. p. 180 (340). — Mazedonien.

H. raibleuse Huter subsp. *polypolium* Bornm. et Zahn l. c. p. 180 (340). — Banat.

H. biglanum Bornm. et Zahn l. c. p. 181 (341) (= *Pavichii* < *Hoppeanum* [*macranthum*]). — Mazedonien.

H. umbelliferum N. P. subsp. *Babunae* Bornm. et Zahn l. c. p. 181 (341). — Mazedonien.

H. auriculoides Láng subsp. *semiauriculoides* Zahn l. c. p. 182 (342). — Mazedonien (Bornmüller n. 3095 p.p., 3097).

H. pallidum Biv. subsp. *pallidum* (Biv.) Zahn β. *trichocyaneum* Zahn l. c. p. 182 (342). — Mazedonien.

H. trebevicianum K. Maly subsp. *obliquifidum* Zahn β. *varnanum* Bornm. et Zahn l. c. p. 293 (389). — Bulgarien.

H. scardicum Bornm. et Zahn l. c. p. 294 (390) (= *pannosum* > *Naegelianum*). — Mazedonien (Bornmüller n. 1429. 1430).

H. umbellatum L. subsp. *brevifolioides* Zahn γ. *trachysericum* Zahn l. c. p. 295 (391) (= ? *H. umbellatum* δ. *pilosum* Heuff.). — Nord-Serbien.

H. racemosum W. K. subsp. *crinitiforme* Zahn β. *Oxyae* Zahn l. c. p. 296 (392). — Thessalien.

subsp. *Todaroanum* Zahn l. c. p. 296 (392). — Thessalien (Sintenis n. 1197b).

H. pseuderiopus Zahn (= *racemosum* [*crinitum*] — *sparsum*) subsp. *caparinum* Bornm. et Zahn l. c. p. 296 (392). — Mazedonien (Bornmüller n. 1428).

H. Naegelianum Panč. subsp. *Naegelianum* (Panč.) Zahn β. *scardicolum* Bornm. et Zahn l. c. p. 297 (393). — Mazedonien.

H. cymosum L. subsp. *macrocymigerum* Zahn l. c. p. 297 (393). — Pindus.

subsp. *macrocymosum* Zahn l. c. p. 297 (393). — Thessalien (Sintenis n. 737).

H. umbelliferum N. P. (= *Bauhini-cymosum*) subsp. *Pentelici* Zahn l. c. p. 298 (394). — Griechenland.

H. Jankae Üchtr. (= *sparsum-pannosum* Zahn) subsp. *Wagneri* Zahn l. c. p. 298 (394). — Ost-Rumelien (Wagner n. 109).

H. Sartorianum Boiss. et Heldr. (= *Leithneri* < *Naegelianum* Zahn) subsp. *Orphanidianum* Zahn l. c. p. 299 (395). — Thessalien.

H. Haussknechtianum Zahn l. c. p. 299 (395) (= *racemosum* — *umbrosum* Zahn = [*prenanthoides* < *murorum*] — *racemosum*). — Pindus.

1. *normale* Zahn l. c. p. 300 (396).
2. *crinitoides* Zahn l. c. p. 300 (396).
3. *subabietinum* Zahn l. c. p. 300 (396).

H. macranthum Ten. β. *testimoniale* (N. P.) Hay. in Fl. Steiermark II (1914) p. 707 (= *H. Hoppeanum* subsp. *testimoniale* N. P.). — Steiermark.

H. Morii Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 80, Fig. 33. — Formosa.

H. Schultesii F. Sch. subsp. *pseudocoryphodes* Zahn in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XII (1914) p. 15. — Polen.

Hieracium florentinum All. subsp. *keletzense* Zahn l. c. p. 19.
subsp. *praealtum* Vill. *β. majusculum* N. P. f. *suprafastigiatum* Zahn l. c. p. 20.
H. Bauhini Schult. subsp. *auriculoidiforme* Zahn l. c. p. 21.
subsp. *agathantiforme* Zahn l. c. p. 22.
H. leptophyton N. P. subsp. *pseudauriculoidiforme* Zahn l. c. p. 24.
H. umbelliferum N. P. subsp. *chlorosciadium* Zahn l. c. p. 26.
H. sylvaticum L. subsp. *herbidum* Zahn l. c. p. 28.
subsp. *radomense* Zahn l. c. p. 28.
H. vulgatum Fr. subsp. *subpunctillatiforme* Zahn l. c. p. 30 (= *H. macrotomum* et *pinnatifidum* Dahlst.).
H. venosum L. var. *nudicaule* (Mx.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 194 (= *H. Gronovii* L. = *H. Gronovii* L. var. *nudicaule* Mx. = *H. venosum* var. *subcaulescens* T. et G.). — Michigan.
H. subnudum (Monn.) Froel. var. *foliosum* (Mx.) Farwell l. c. p. 194 (= *H. Gronovii* Monnier = *H. Gronovii* Monnier var. *foliosum* Mx.). — Michigan.
var. *hirsutissimum* (T. et G.) Farwell l. c. p. 194 (= *H. Gronovii* var. *hirsutissimum* T. et G.). — Michigan.
H. canadense Mx. var. *macrophyllum* (Ph.) Farwell l. c. p. 195 (= *H. macrophyllum* Ph.). — Michigan.
H. virosum Pall. var. *β. subpallonianum* Zahn in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIII (1915) p. 231.
Humea philodota (F. v. M.) Black in Transact. R. Soc. S. Austr. XLIII (1919). p. 43 (= *Ozothamnus pholidotus* F. v. M. = *Cassinia pholidota* F. v. M. = *Helichrysum pholidotum* F. v. M. = *Humea squamata* F. v. M.). — Süd-Australien.
Laciniaria scariosa (L.) Hill var. *trilisioides* Farwell in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 170. — Michigan (Farwell n. 3838½).
L. cylindracea (Mx.) O. K. var. *solitaria* (Mac M.) Farwell l. c. p. 171 (= *Liatris cylindracea* var. *solitaria* Mac M.). — Michigan.
Lactuca brachyrhyncha Hayata in Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 74, Fig. 31, 8. — Formosa.
L. mansuensis Hayata l. c. p. 74, Fig. 31, 6. — Formosa.
L. Morii Hayata l. c. p. 75, Fig. 30, 31, 7. — Formosa.
L. taitoensis Hayata l. c. p. 76, Fig. 31, 2. — Formosa.
L. lacerrima Hayata l. c. p. 76, Fig. 31, 1. — Formosa.
L. flavissima Hayata l. c. p. 78, Fig. 31, 3. — Formosa.
L. retrosidens Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 245. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10623).
Lagenophora cuneata Petrie in Transact. and Proceed. New Zealand Inst. LI (Wellington 1919) p. 106. — New Zealand.
L. Gibbsiae Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 246. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10560).
Laggera angustifolia Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 54 (= *L. alata* Hayata, non Sch. Bip.). — Formosa.
Leontodon hispidus L. a. *pratensis* (Strobl) Hay. in Flor. Steiermark II (1914) p. 661 (= *L. hastilis* a. *pratensis* Strobl). — Steiermark.
α. vulgaris (Koch) Hay. l. c. p. 661 (= *L. hastilis α. vulgaris* Koch = *L. hastilis* var. *hispidus* Neilr. = *Apargia hispida* Host.). — Steiermark.

β. *glabratus* (Koch) Hay. l. c. p. 661 (= *L. hastilis* var. *glabratus* Koch = *L. hastilis* a. *pratensis* f. *glabratus* und c. *collinus* Strobl = *L. danubialis* Jacq.). — Steiermark.

b. *alpinus* (Jacq.) Hay. l. c. p. 661 (= *L. alpinus* Jacq. = *L. hastilis* b. *alpinus* Strobl). — Steiermark.

γ. *dubius* (Hoppe) Hay. l. c. p. 661 (= *Apargia dubia* Hoppe = *Leontodon alpinus* Jacq. = *L. hastilis* b. *alpinus* Strobl). — Steiermark.

ε. *hyoseroides* (Welw.) Hay. l. c. p. 662 (= *L. hyoseroides* Welw. = *L. hastilis* γ. *hyoseroides* Koch = *L. hispidus* γ. *hyoseroides* Beck). — Steiermark.

Ligularia japonica Less. var. *scaberrima* Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 68 (= *Senecio japonicus* Sch.-Bip. var. *scaberrima* Hayata). — Formosa.

L. Tussilaginea (Burm.) Mak. var. *formosana* Hayata l. c. p. 69. — Formosa.

Matricaria sect. 1. **Chamomilla** (Gray) Hay. in Fl. Steiermark II (1913) p. 533 (= *Chamomilla* Gray). — Steiermark.

M. sect. 2. **Lepidotheca** (Nutt.) Hay. l. c. p. 534 (= *Lepidotheca* Nutt. als Gattung). — Steiermark.

M. suaveolens (Pursh) Buchenau f. *macrocephala* Probst et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 807. — Schweiz.

f. *simplex* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 56.

M. inodora L. f. *plena* Iljinski l. c. p. 56.

Mikania polychaeta Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 146. — Haiti (Buch n. 1373).

Ophryosporus (*§ Euophryosporus*) *bipinnatifidus* Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LX (1919) p. 5. — Peru (J. N. Rose n. 18805).

(*O. § Ophryochaeta*) *ovatus* Robins. l. c. p. 5. — Peru (Mathews n. 1370).

Otopappus Salazari Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 192. — Mexico (A. E. Salazar n. 450).

Perityle incompta Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 503. — California.

Perymenium stenophyllum Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 191. — Mexico (A. E. Salazar n. 501).

Petasites albus × *hybridus* Hay. in Fl. Steiermark II (1918) p. 549 (= × *P. Rechingeri* Hay.). — Steiermark.

Picris morrisonensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 72, Fig. 29 (die Figur trägt unter derselben den Namen *P. angustifolia* Hayata). — Formosa.

P. spinulosa Bert. f. *silensis* Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 132. — Italia.

Piptothrix sinaloae Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 190. — Mexico (A. E. Salazar n. 75).

Podocoma Blanchetiana Bak. var. *intermedia* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 27. — Paraguay (Hassler n. 6969. 7831).

Porophyllum lanceolatum DC. var. *genuinum* (DC.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 28. — Paraguay (Hassler n. 7048. 8432, Fiebrig n. 469. 4102).

var. *lineare* (DC.) Hassler l. c. p. 29 (= *P. lineare* DC.). — Paraguay (Hassler n. 4366. 7919).

var. *glaucum* Hassler l. c. p. 29 (= *P. lanceolatum* Bak.). — Paraguay (Hassler n. 5772. 5287. 5897. 9671a et 9671).

Prenanthes alba L. var. *pinnatifida* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 193. — Michigan (Farwell n. 4671).

var. *trilobata* Farwell l. c. p. 193. — Michigan (Farwell n. 4679. 4732. 4704).

var. *ovata* Farwell l. c. p. 193. — Michigan (Farwell n. 4678).

var. *quercifolia* Farwell l. c. p. 193. — Michigan (Farwell n. 4680½).

P. altissima L. var. *cordata* (Willd.) Farwell l. c. p. 193 (= *Nabalus altissimus* var. *cordatus* [Willd.] T. et Gr.). — Michigan (Farwell n. 4723. 4616. 918b).

var. *deltoidea* (Ell.) Farwell l. c. p. 193 (= *P. deltoidea* Ell.). — Michigan.

var. *ovata* (T. et Gr.) Farwell l. c. p. 194 (= *Nabalus altissimus* var. *ovatus* T. et G.). — Michigan.

Pyrethrum (§ *Leucoglossa* DC.) *gracile* Sosnowsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis Année XI (1915) Livr. 1, p. 17. — Transkaukasien.

P. sect. I. **Eu-pyrethrum** Sossnowski in Travaux Jard. Bot. Tiflis XVII (1915) p. 12.

Ligulae albae, aureae, rarius roseae. (Capitula rarissime discoidea sed tunc longiuscule pedicellata.) Flores radii feminei; achenia omnia papposa, pappus coroniformis, saepe brevissimus.

subsect. 1. *Leucoglossa* DC. Ser. 1. **Fruticulosa** Sossnovski l. c. p. 12. — Caules fruticulosi, dumulosi. Capitula manifeste obconica.

Ser. 2. **Sericea** Sossnovski l. c. p. 12. — Plantae sericeo- v. cinereo-canescentes. Capitula solitaria v. pauca, folia in lacinulas parvas bipinnatisecta.

Ser. 3. **Leptophylla** Sossnovski l. c. p. 12. — Caules fere a basi dichotome et subdivaricatim ramosi, folia in segmenta iterum in lacinulas parvas mucronatas bipinnatipartita pinnatisecta.

Ser. 4. **Rosea** Sossnovski l. c. p. 12. — Ligulae roseae v. carneae, rarius albae. Capitula solitaria; phylla margine nigro-membranacea.

Ser. 5. **Stolonifera** Sossnovski l. c. p. 13. — Caules basi stoloniferi.

Ser. 6. **Corymbosa** Sossnovski l. c. p. 13. — Capitula corymbosa v. rarius subsolitaria, folia ambitu oblonga, caulina sessilia.

Ser. 7. **Parthenifolia** Sossnovski l. c. p. 13. — Capitula corymbosa, folia ambitu ovata, omnia (summis exceptis) petiolata.

subsect. III. *Xanthoglossa* DC. Ser. 1. **Integrifolia** Sossnovski l. c. p. 13. — Folia integra margine crenata. Capitula solitaria.

Ser. 2. **Oxystegia** Sossn. l. c. p. 13. — Phylla anguste oblonga v. linearia, acuta. Capitula solitaria.

Ser. 3. **Gymnoclinoides** Sossn. l. c. p. 13. — Capitula corymbosa vel rarius solitaria. Ligulae disco saepius breviores. Folia varie pinnata.

P. (sect. *Eupyr.* ser. *Sericea*) *gracile* Sossn. l. c. p. 18. — Karsk.

P. (sect. *Eupyr.* ser. *Parthenifolia*) *parthenifolium* W. f. *monocephala* Sossn. l. c. p. 35. — Daghestan.

var. *peucedanifolia* Sossn. l. c. p. 35.

var. *pulverulentum* M.B. f. *divaricata* Sossn. l. c. p. 36. — Kaukasus.

Saussurea formosana Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 69. — Formosa.

Saussurea (*§ Corymbiferae*) *Jadrincevi* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 143, Tab. IV. — Altai orientalis.

S. serrata DC. var. *patens* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 143. — Kansk.

f. *hispida* Kryl. et Steinb. l. c. p. 143. — Kansk.

var. *contracta* Kryl. l. c. p. 143. — Kansk.

Senecio crataegifolia Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 67. — Formosa.

S. Tashiroi Hayata l. c. p. 68. — Formosa.

S. hastulatus L. var. *nudiusculus* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 146. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 498b).

S. dregeanus DC. var. *discoideus* Phillips l. c. p. 147. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 130); East Griqualand, Natal, Swaziland.

S. albanensis DC. var. *leiophyllus* Phillips l. c. p. 148. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 477a); East Griqualand.

S. Dieterlenii Phillips l. c. p. 151. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 674); Natal (Wood n. 4764).

S. Flanaganii Phillips l. c. p. 153. — South Africa (Bolus n. 8193, Flanagan n. 2089).

f. *glabra* Phillips l. c. p. 154. — Tembuland (Flanagan n. 2656); East Griqualand (Bolus n. 10152).

S. macrophyllus Phillips l. c. p. 154. — Orange Free State (Wood n. 4745); Natal (Wood n. 5981. 3612, Bolus n. 10993, Schlechter n. 3956).

S. (*§ Sinuosi*) *montanus* Phillips l. c. p. 155. — South Africa (Flanagan n. 1948).

Solidago patula Muhl. var. *macra* Farw. in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 171. — Michigan (Farwell n. 3868).

S. bicolor L. var. *luteola* Farw. l. c. p. 178. — Michigan (Farwell n. 3801).

var. *paniculata* Farw. l. c. p. 179. — Michigan (Farwell n. 3903).

var. *ovalis* Farw. l. c. p. 179. — Michigan (Farwell n. 3838).

var. *spathulata* Farw. l. c. p. 179. — (Farwell n. 481).

Sonchus arvensis L. var. *eglandulosus* Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 192. — Michigan (Farwell n. 4539½).

S. arvensis L. sect. 2. **Trachodes** (Don) Hay., Fl. Steiermark II (1914) p. 678 (= *Trachodes* Don als Gattung). — Steiermark.

Sphaeranthus suberiflorus Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 55, Tab. VII et Fig. 27. — Formosa.

Taraxacum paludosum (Scop.) Schltr. *β. Scorzonera* (Gaud.) Hay. l. c. p. 673 (= *Leontodon Taraxacum palustris β. Scorzonera* Gaud. = *Taraxacum officinale* var. *T. Scorzonera* Wirtg. = *Leontodon erectum* Mey. = *Taraxacum officinale* var. *lividum* Koch = *T. vulgare* d. *paludosum* 1. *palustre* **erectum* Aschers. = *T. palustre* f. 2. *Sturmii* und f. 4. *T. spurium* Beck = *T. Gelertii* Brenn.). — Steiermark.

T. sikkimense Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 307. — Himalaya (Ribu et Rhomoo n. 5345).

T. stramineum Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 138. — Gallia, Helvetia.

Tessaria straminea (Chod.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 25 (= *Conyza straminea* Chod. Pl. Hassl. I. p. 154). — Paraguay (Balansa n. 748); Gran Chaco (Hassler n. 2472, Rojas n. 215. 215a).

Tessaria plucheoides Hassler l. c. p. 26. — Gran Chaco (Hassler n. 2685).
Tragopogon pratense L. var. *griseo-cyanescens* Ganeš. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petersburg XIII (1915) p. 224. — Irkutsk.
T. sibiricum Ganeš. l. c. p. 225. — Irkutsk.
T. pratensis L. subsp. *eupratensis* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 813 (= *T. pratensis* auct. s. str. excl. *T. orientali* et *T. minore*).
f. *roseo-marginatus* Thell. l. c. p. 813. — Schweiz.
Trixis divaricata Sprengel var. *glandulifera* Hassler in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 27. — Paraguay (Fiebrig n. 4171).
T. brasiliensis DC. var. *genuina* Hassler l. c. p. 27 (= *Perdicium brasiliense* L.). — Brasilien.
var. *Sellowii* (Less. pro spec.) Hassler l. c. p. 27 (= *T. ochroleuca* Chod., non H. et A.). — Paraguay (Hassler n. 4301. 10203); Misiones (Hassler n. M. 369).
T. thrincioides (Gris.) Hassler l. c. p. 28 (= *Leuceria thrincioides* Gris. = *T. sonchoides* Chod. = *T. ochroleuca* auct. p.p. haud H. et A.). — Paraguay (Hassler n. 1531. 3197); Gran Chaco (Hassler n. 2460, Rojas n. 598. 69).
T. ophiorrhiza Gardn. var. *glandulifera* Hassler l. c. p. 28. — Paraguay (Hassler n. 10547).
Vernonia acuminatissima Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3076. — Luzon (Elmer n. 18064).
V. Andersoni Clarke var. *albipappa* Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 42. — Formosa.
V. Balansae Gagnep. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 487. — Tonkin (Balansa n. 3028).
V. Bonapartei Gagnep. l. c. p. 487. — Tonkin (Bois n. 149, Chevalier n. 26691, Lecomte et Finet n 242).
V. Chevalieri Gagnep. l. c. p. 488. — Annam (Chevalier n. 30693); Cochinchina.
V. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 489. — Tonkin (Eberhardt n. 4230).
V. macrachaenia Gagnep. l. c. p. 489. — Annam (Eberhardt n. 2010).
V. Pierrei Gagnep. l. c. p. 490. — Cochinchina (Pierre n. 6517); Laos.
V. Principis Gagnep. l. c. p. 491. — Siam.
V. saigonensis Gagnep. l. c. p. 491. — Cochinchina.
V. subacaulis Gagnep. l. c. p. 491. — Cochinchina (Pierre n. 6517).
V. Thorelii Gagnep. l. c. p. 492. — Laos (Thorel n. 2686).
V. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 492. — Tonkin (Balansa n. 3078).
V. virgata Gagnep. l. c. p. 493. — Laos (Spire n. 1302).
V. Buchii Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 146. — Haiti (Buch n. 1506).
V. glandulifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 456. — Luzon (Ramos n. 33374).
V. hirsuta Sp. Bip. var. *Flanaganii* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 116. — Leribe Plateau (Flanagan n. 1947, Guthrie n. 4820).
Xanthium curvescens Millsp. et Sherff in Field Mus. Nat. Hist. Publ. 204, Bot. Ser. IV, Nr. 2 (1919) p. 25, Pl. XI. — Vermont (Eggleston n. 1420).
X. cenchroides Millsp. et Sherff l. c. p. 30. — Texas (Reverchon n. 2332).
X. calvum Millsp. et Sherff l. c. p. 35, Pl. XII. — California (C. F. Baker n. 1760, Abrams n. 4423, Walker n. 478).
X. australe Millsp. et Sherff l. c. p. 37, Pl. XIII. — Mexico, Paraguay et Chile (Palmer n. 275, Morong n. 807).

Connaraceae.

Byrsocarpus Ledermannii Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 451. — Nordost-Kamerun (Ledermann n. 2232. 2247. 2540. 2563. 2747. 2959).

B. tomentosus Schellenb. l. c. p. 452. — Südl. Deutsch-Ost-Afrika (Busse n. 804, Stolz n. 1893); Nordost-Rhodesia (Fries n. 352. 616. 1013); Katanga (Verdijk n. 218).

B. papillosus Schellenb. l. c. p. 453. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5307).

B. Poggeanus (Gilg) Schellenb. l. c. p. 453 (= *Rourea Poggeana* Gilg = *R. Foenum graecum* De Wild. = *Byrsocarpus Foenum graecum* [De Wild.] Schellenb.).

Cnestis (*§ Eucnestis*) *Mannii* (Bak.) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 436 (= *Connarus Mannii* Bak.). — Kamerun (Mann n. 2264, Staudt n. 916).

C. (*§ Eucn.*) *pseudoracemosa* (Gilg) Schellenb. l. c. p. 436 (= *Connarus pseudoracemosus* Gilg). — Gabun (Büttner n. 166).

C. (*§ Eucn.*) *liberica* Schellenb. l. c. p. 436. — Liberia (Dinklage n. 2449).

C. (*§ Ceratocnestis*) *Dinklagei* Schellenb. l. c. p. 437. — Liberia (Dinklage n. 2312).

C. (*§ Ceratocn.*) *cinnabarina* Schellenb. l. c. p. 438. — Kamerun (Zenker n. 1944, Winkler n. 1031).

C. (*§ Ceratocn.*) *longiflora* Schellenb. l. c. p. 438. — Lagos (Dawodu n. 194).

C. (*§ Ceratocn.*) *leucantha* Gilg msc. l. c. p. 439. — Kamerun (Zenker n. 2157).

C. (*§ Ceratocn.*) *calantha* Schellenb. l. c. p. 439. — Kamerun (Dinklage n. 814. 1369. 1455, Ledermann n. 334. 641).

C. (*§ Ceratocn.*) *gabunensis* Schellenb. l. c. p. 440. — Gabun (Soyaux n. 143. 253).

C. (*§ Ceratocn.*) *Zenkeri* Schellenb. l. c. p. 441. — Kamerun (Zenker n. 2060. 3649).

C. (*§ Ceratocn.*) *macrophylla* Gilg msc. l. c. p. 442. — Kamerun (Zenker n. 947).

Connarus castaneus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 403. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33600).

Jaundea Baumannii (Gilg) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 460 (= *Rourea Baumannii* Gilg = *Byrsocarpus Baumannii* Schellenb.). — Togo (Baumann n. 31).

J. congolana Schellenb. l. c. p. 460. — Unterer Kongo (Gillet n. 2176); Oberer Kongo (Mildbraed n. 2783).

J. Leskrauwaetii (De Wild.) Schellenb. l. c. p. 461 (= *Rourea Leskrauwaetii* De Wild. et var. *Seretii* De Wild. et var. *tenuifoliota* De Wild. = *R. verruculosa* De Wild. = *R. Claessensii* De Wild.). — Kongogebiet (Claessens n. 725, Seret n. 876, Leskrauwaet n. 368. 198, Seret n. 868, Laurent n. 839, Pynaert n. 1483, Laurent n. 1630, Ledoux et Hugghe n. 32, Ledermann n. 48, Mildbraed n. 2404. 3136).

J. monticola (Gilg) Schellenb. l. c. p. 461 (= *Rourea monticola* Gilg = *R. albido-flavescens* Gilg = *Byrsocarpus monticola* Schellenb.). — Rugege-Wald (Mildbraed n. 891); Insel Wau im Kiwu-See (Mildbraed n. 1156, Batiscombe n. 13); West-Usambara (Herb. Amani n. 3045, Scheffler n. 102. 105); Usagara (Stuhlmann n. 8857. 9071); Nyassaland (Goetze n. 1212, Stolz n. 2204).

J. Oddoni (De Wild.) Schellenb. l. c. p. 461 (= *Rourea Oddoni* De Wild.). — Congo (J. Gillet n. 3755).

Jaundea pseudobaccata (Gilg) Schellenb. l. c. p. 462 (= *J. Zenkeri* Gilg = *Rourea pseudobaccata* Gilg = *R. venulosa* Hiern = *Byrsocarpus pseudobaccatus* Schellenb. = *Paxia Dewevrei* De Wild. = *Connarus libericus* Stapf). — Ober-Guinea (Caille n. 14810, Scott Elliot n. 5315, Smythe n. 118, Millen n. 6. 84); Togo (v. Doering n. 273, Baumann n. 31a); Nordwest-Kamerun (Büsgen n. 123, Ledermann n. 1199. 5638); Süd-Kamerun (Zenker n. 613, Mildbraed n. 3921, Lotz n. 210); Unterer Congo (Dewèvre n. 237, Gillet n. 508. 904. 3526), Pynaert n. 47. 804); Ubangi-Tschadsee-Gebiet (Chevalier n. 5864. 10643); Ghasalquellengebiet (Schweinfurth n. 2969. 3855, Mildbraed n. 2317, Scott Elliot n. 7443); Angola (Welwitsch n. 4630. 4631, Gossweiler n. 689).

J. pubescens (Bak.) Schellenb. l. c. p. 462 (= *Connarus pubescens* Bak. = *C. Thomsoni* Bak. = *Rourea Buchholzii* Gilg = *Rourea nivea* Gilg = *R. hypovellerea* Gilg = *Byrsocarpus niveus* Schellenb. = *B. Buchholzii* Schellenb.). — Ober-Guinea, Nordwest-Kamerun (Mann n. 2254, Thomson n. 26); Süd-Kamerun (Staudt n. 6); Gross-Batanga (Dinklage n. 680. 1464); Bipinde (Zenker n. 2503. 3593. 3885, Mildbraed n. 4658); Span. Gabun (Tessmann n. 953); Congo (Leset n. 970).

f. *glabrata* Schellenb. l. c. p. 463. — Nord-Kamerun (Ledermann n. 6239).

Jollydora glandulosa Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 455. — Kamerun (Hub. Winkler n. 1092).

Manotes Tessmannii Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 443. — Span. Gabun.

M. Zenkeri Gilg msc. l. c. p. 444. — Nigeria (Mann n. 508); Kamerun (Braun n. 184, Zenker n. 2812. 2996. 3431/a. 896. 3106. 1169. 3198, Ledermann n. 579), Dinklage n. 950. 1260. 1208). — Span.-Gabun (Tessmann n. 130); Loango (Soyaux n. 18).

M. rosea Schellenb. l. c. p. 445. — Span.-Gabun (Tessmann n. 652); Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5358).

M. rubiginosa Schellenb. l. c. p. 445. — Angola (Gossweiler n. 659).

M. Soyauxii Schellenb. l. c. p. 446. — Loango (Soyaux n. 120).

Paxia calophylla Gilg msc. in Coll. Zenker apud Schellenberg in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 447. — Kamerun (Zenker n. 1963).

P. Zenkeri Schellenb. l. c. p. 448. — Kamerun (Zenker n. 3337. 3417. 3720. 3750, Ledermann n. 890, Dinklage n. 1305).

P. cinnabarina Schellenb. l. c. p. 449. — Kamerun (Zenker n. 2791. 2933).

Rourea luzoniensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 404. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33534).

Roureopsis Thonneri (De Wild.) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 447 (= *Rourea Thonneri* De Wild. = *Roureopsis erythrocalyx* [Gilg] Schellenb. = *Rourea erythrocalyx* Gilg). — Congo (Thonner n. 228).

Santaloides gudjuanum (Gilg) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 454 (= *Rourea gudjuana* Gilg = *R. chiliantha* Gilg).

S. urophyllum Schellenb. l. c. p. 454. — Kamerun (Zenker n. 2979. 2594. 3347. 3421. 4335).

S. splendidum (Gilg) Schellenb. l. c. p. 455 (= *Rourea splendida* Gilg).

S. bamangense (De Wild.) Schellenb. l. c. p. 455 (= *Rourea bamangensis* De Wild. = *R. striata* De Wild.).

Spiropetalum Reynoldsii (Stapf) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 451 (= *Connarus Reynoldsii* Stapf). — Liberia.

Convolvulaceae.

Convolvulus tsumebensis Dinter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 241. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Cuscuta domingensis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 38. — Sto. Domingo (Türekheim n. 3480. 3513).

C. Boldinghii Urban l. c. p. 38 (= *C. partita* Bold., non Choisy). — Curaçao (Britton et Shafer n. 3096, Boldingh n. 7379).

Erycibe Copelandii Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3077. — Luzon (Elmer n. 18001).

Ipomoea lobata (Cerv.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 775 (= *Mina lobata* Cerv. = *Ipomoea Mina* Voss = *I. versicolor* Meissn.). — Schweiz.

Coriariaceae.

Cornaceae.

Corsiaceae.

Crassulaceae.

Cotyledon Umbilicus L. var. *minoricensis* Pau in Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 271. — Menorca.

Crassula Cooperi Regel var. *robusta* Schönl. in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 93. — Leribe District (A. Dieterlen n. 877).

C. tenera Schönl. mss. l. c. p. 95 (= *C. mucosa* Harv., non L.). — Leribe Plateau (Dieterlen n. 166b, Phillips n. 686. 859. 980).

C. Malladrae Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 154 (= *Sempervivum abyssinicum* Hochst.). — Assaorta (Danielli e Marinelli n. 154. 129).

C. Mesembryanthemopsis Dinter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 243. — Deutsch-Südwest-Afrika.

C. pseudolycopodioides Dinter l. c. p. 243. — Deutsch-Südwest-Afrika.

C. Selago Dinter l. c. p. 243. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Kalanchoe densiflora Rolfe in Kew Bull. 1919, p. 263. — Britisch-Ost-Afrika (J. D. Snowden n. 556).

K. proliferum (Bowe) Kds. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. I (1919) p. 172 (= *Bryophyllum proliferum* Bowe). — West-Java (Koorders n. 15042β, Koens n. 477).

K. spathulata (Poir.) DC. var. 1. *typica* Kds. l. c. p. 175. — Java (Koorders n. 44170β).

var. *ciliata* Kds. l. c. p. 175. — Java (Koorders n. 19870β. 19871β. 42908β).

K. Schumacheri Kds. l. c. p. 177. 180. — Ost-Java (Koorders n. 2089. 42909β. 44174β).

K. Takeoi Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 33. — Formosa.

Sedum (§ *Eusedum*) *corymbosum* Grossheim in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 3/4, p. 171 (= *S. saxatile* Wigg. in sched. = *S. pallidum* M. B.). — Kaukasus, Krim.

S. Lenkoranicum Grossh. l. c. p. 173 (= *S. gracile* β. *majus* C. A. M.). — Kaukasus, Krim.

S. falconis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 498. — Mexico (Purpus n. 4227).

Sedum monticola Brandeg. l. c. p. 498. — Mexico (Purpus n. 7690).

S. Pinoyi Hamet in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 149. — China.

Sempervivum Braunii Led. var. *glabra* Medwjedew in Trav. Jard. Bot. Tiflis XVIII (1919) p. 169.

S. chrysanthum Hochst. *β. glandulosum* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 154. — Assaorta (Dainelli e Marinelli n. 156).

Crossosomataceae.

Cruciferae.

Alyssum maritimum Lamk. *α. argentatum* Font Quer in Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 270. — Spanien.

β. virescens Font Quer l. c. p. 270. — Spanien.

γ. crassifolium Font Quer l. c. p. 270. — Spanien.

Brassica bracteosa Guss. var. *α. intermedia* (Bor.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 746. — Schweiz.

var. *β. bracteata* (Griseb.) Thell. l. c. p. 746 (= *B. bracteosa* Guss. s. str. = *B. intermedia* var. *bracteata* Griseb.). — Schweiz.

B. montana Pourr. var. *β. apenninica* (Cavara) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (1919) p. 34 (= *B. Robertiana* Gay var. *apenninica* Cavara). — Apenninen.

B. insularis Moris var. *conferta* (Jord.) O. E. Schulz l. c. p. 35 (= *B. conferta* Jord. p. spec. = *B. luteola* Jord. = *B. Revelieri* Jord.). — Corsica.

var. 1. *latiloba* (Briq.) O. E. Schulz l. c. p. 35 (= *B. oleracea* L. subsp. *insularis* Rouy et Foue. subvar. *latiloba* Briq.). — Corsica.

var. 2. *angustiloba* (Briq.) O. E. Schulz l. c. p. 35 (= *B. oleracea* L. subsp. *insularis* Rouy et Foue. subvar. *angustiloba* Briq.). — Corsica.

B. atlantica (Coss.) O. E. Schulz l. c. p. 36 (= *B. oleracea* var. *ε. insularis* [Moris] subvar. *b. atlantica* Coss. = *B. insularis* Moris var. *atlantica* [Coss.] Batt. = *B. oleracea* L. subsp. vel f. *atlantica* Rouy et Foue. = *B. oleracea* L. *β. atlantica* Bonnet et Barr.). — Algerien, Tunis (Schweinfurth n. 211).

B. cretica Lam. var. *β. nivea* (Boiss. et Sprunn.) O. E. Schulz l. c. p. 37 (= *B. nivea* Boiss. et Sprunn. = *B. leucantha* Boiss. = *B. oleracea* L. var. *δ. cretica* [Lam.] subvar. *b. nivea* Coss. = *B. oleracea* L. var. *nivea* Fiori = *B. balearica* Aggeenko, non Pers.). — Griechenland, Libanon, Krim.

var. *δ. Hilarionis* (Post) O. E. Schulz l. c. p. 37 (= *B. Hilarionis* Post p. spec.). — Cypern (Kotshy n. 397).

B. villosa Bisona-Bernardi var. *β. Tinei* (Loj.) O. E. Schulz l. c. p. 38 (= *B. Tinei* Loj.-Poj.). — Sizilien (Ross n. 406).

B. napus L. f. *dolichocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 42. — Kultiviert.

var. *monstrosa quadrivalvis* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 42 (= *B. quadrivalvis* Hook. f. et Thoms. = *B. campestris* L. subsp. *napus* L. var. *quadrivalvis* Duthie et Fuller = *B. campestris* subsp. A. *campestris* var. 3. *Sarson α. Natna* 2. *quadrivalvis* Prain) — Ganges-Ebene.

var. *ulti* (Prain) O. E. Schulz l. c. p. 42 (= *B. campestris* L. subsp. A. *campestris* var. 3. *Sarson β. Ulti* 1. *simplex* Prain). — Ost-Indien kultiviert.

var. *monstrosa trilocularis* (Roxb.) O. E. Schulz l. c. p. 42 (= *Sinapis trilocularis* Roxb. = *Brassica trilocularis* Hook. f. et Thoms. = *B. campestris* L. subsp. *napus* var. *trilocularis* Duthie et Fuller = *B. campestris* L. subsp. A. *campestris* var. 3. *Sarson β. Ulti* 2. *trilocularis* Prain). — Himalaya, Nepal, Sikkim.

var. *arabica* O. E. Schulz l. c. p. 43. — Arabia (Schweinfurth n. 1645). — Argentinien.

var. *syntomocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 43. — Nord-Afrika (Ascherson n. 59. 60. 57); Argentinien; Costarica (Polakowsky n. 216); Sizilien.

var. *glauca* (Roxb.) O. E. Schulz l. c. p. 43 (= *Sinapis glauca* Roxb. = *B. campestris* L. subsp. *napus* var. *glauca* Duthie et Fuller = *B. campestris* L. subsp. *campestris* var. *glauca* Watt = *B. campestris* L. var. *glauca* et *B. glauca* Kew. Bull. = *B. campestris* L. subsp. A. *campestris* var. 3. *Sarson α. Natua* 1. *glauca* Prain). — Ost-Indien kultiviert (Cat. Wallich n. 4796); Sibpur, Agrah, Himalaya, Schweiz.

f. *micrantha* O. E. Schulz l. c. p. 43. — Rußland.

var. *chinensis* (L.) O. E. Schulz l. c. p. 45 (= *B. chinensis* L. = *Sinapis brassicata* L. = *Raphanus chinensis* Crantz = *Brassica orientalis* Thunb., non L. = *B. rapa glabra* Regel = *B. campestris* Forbes et Hemsl., non L. = *B. oleracea* L. var. *chinensis* Prain = *B. antiquorum* H. Léveillé = *B. campestris* L. var. *chinensis* Busch). — Ost-Asien; West-China (Filchner n. 31, Giraldi n. 3353. 3355); Hupeh (Henry n. 819); Peking, Futschou (Warburg n. 5764); Shanghai (Schindler n. 268, Warburg n. 6348); Korea (Taquet n. 2620. 2623); Japan, Ost-Indien, Java.

Brassica campestris L. f. 1. *auriculata* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 49 (= *Sinapis laevigata* Poir., non L. = *S. auriculata* DC.). — Deutschland; Ost-Indien; Mittel-Java (Lörzing n. 127); Cuba (Ekman n. 730); Haiti (Picarda n. 932).

f. 2. *tenuis* O. E. Schulz l. c. p. 49. — Italien, Jütland, New Hampshire.

f. 3. *Briggsii* (Wats.) O. E. Schulz l. c. p. 49 (= *B. rapa* L. c. *Briggsii* Wats. = *B. Briggsii* Wats.). — West-England.

var. *rapa* (L.) Hartm. subvar. *oblonga* (Mill.) O. E. Schulz l. c. p. 51 (= *B. rapa* var. *β.* L. = *Rapa oblonga* Mill. = *Brassica rapa* L. var. B. *oblonga* DC. = *B. campestris* L. subsp. C. *rapa* var. *esculenta* 1. *oblonga* Prain = *B. Rapa* Dorst. = *Napus bunias sativus* Fuchs = *Rapum tereti rotunda oblongaque radice* Lobel = *R. oblongius* Dod = *R. oblongum* Cam. = *R. longum* Dalech. = *R. sativum oblongum* J. Bauh.).

subvar. *depressa* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 51 (= *Rapa rotunda* Mill. = *Brassica rapa* Martyn = *B. rapa* L. A. *depressa* DC. = *B. rapa* L. var. B. *sativa* Mérat = *B. rapa* L. *ββ. globosa* Peterm. = *B. campestris* L. subsp. C. *rapa* var. *esculenta* 2. *depressa* Prain = *Napus bunias sylvestris* Fuchs = *Rapum vulgare* Dod. = *R. sativum rotundum* J. Bauh.)

× *B. Harmsiana* O. E. Schulz l. c. p. 52 (= *B. campestris* × *napus*).

Brassica elongata Ehrh. var. *γ. turcomanica* O. E. Schulz l. c. p. 53. — Turkmenensteppe (Litwinow n. 621).

var. *ε. scabra* O. E. Schulz l. c. p. 54. — Kleinasien (Warburg et Endlich n. 868); Türkisch-Armenien (Sintenis n. 613); Klein-Armenien (Bornmüller n. 3265, Siehe n. 393); Mesopotamien.

B. juncea (L.) Czernjaew et Cosson var. *β. elata* (Prain) O. E. Schulz l. c. p. 56 (= *B. juncea* Hook. f. et Thoms. subsp. *juncea* [L.] var. 2. *oleifera* Prain subprol. 1. *elata* Prain). — In Ost-Indien kultiviert.

var. *γ. aspera* (Prain) O. E. Schulz l. c. p. 56 (= *B. juncea* Hook. f. et Thoms. subsp. A. *juncea* [L.] var. 2. *oleifera* Prain subprol. 2. *aspera* Prain).

var. *δ. laevis* (Prain) O. E. Schulz l. c. p. 56 (= *B. juncea* Hook. f. et Thoms. subsp. A. *juncea* (L.) var. 2. *oleifera* Prain subprol. 3. *laevis* Prain).

B. integrifolia (West) O. E. Schulz var. *β. carinata* (Al. Braun) O. E. Schulz l. c. p. 58 (= *B. carinata* Al. Braun = *Sinapis abyssinica* A. Braun = *Melanosinapis abyssinica* Hort. = *Synapis Dillenii* [= *Dillonii*] Touchy = *Brassica juncea* [L.] Coss. subsp. I. *eu-juncea* Thell. = *B. Dillonii* Delile). — Abyssinien (Schimper n. 105 B. 1928. 334. 337. 972, Schweinfurth n. 1318); Eritrea (Schweinfurth n. 2225 p.p.); Gallahochland (Ruspoli n. 1327); Somaliland (Hildebrandt n. 1356. 1357); Deutsch-Ost-Afrika (Holst n. 3728).

var. *γ. timoriana* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 58 (= *Sinapis timoriana* DC. = *Brassica timoriana* F. v. M. = *B. juncea* [L.] Coss. subsp. I. *eujuncea* Thell.). — China (Warburg n. 11385, H. O. Forbes n. 3787); Luzon, Amboina (Warburg n. 13062. 14741. 17698); Neu-Guinea (Ledermann n. 13978); Afrika (Schweinfurth n. 2225, Emir Pascha n. 554, Dinklage n. 2358, Chevalier n. 592).

B. cadinea v. Heldr. msc. l. c. p. 63 (= *B. fruticulosa* Halácsy, non Cyr.). — Mediterrangebiet (v. Heldreich n. 821).

B. deflexa Boiss. var. *lasiocalycina* (Boiss. et Hausskn.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *Erucastrum*? *lasiocalycinum* Boiss. et Hausskn. = *Brassica lasiocalycina* Boiss.). — Syrien.

var. *leptocarpa* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *B. leptocarpa* Boiss.). — Persien.

var. *mollis* O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *B. deflexa* Boiss. p. pte.). — Syrien (Gaillardot n. 1585).

var. *glabrescens* O. E. Schulz l. c. p. 65. — Belutschistan, Afghanistan.

B. Barrelieri (L.) Janka var. *oxyrrhina* (Coss.) O. E. Schulz l. c. p. 66 (= *Sinapis* [*Brassica*] *oxyrrhina* Cosson = *B. oxyrrhyncha* Coss. = *B. oxyrrhina* Coss.). — Süd-Spanien, Portugal.

var. *major* (Gandog.) O. E. Schulz l. c. p. 66 (= *B. psammophila* Pomel = *B. laevigata* Lagasc. var. *major* Gandog. = *B. parva* var. *psammophila* Dur. et Schinz). — Algerien.

var. *papillaris* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 66 (= *B. papillaris* Boiss. = *B. sabularia* Brot. var. *papillaris* Boiss.). — Süd-Spanien (Reverchon n. 24, M. Brandt n. 326).

B. Tournefortii Gouan var. *β. dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 69. — Sardinien (Forsyth Major n. 159); Kreta (Reverchon n. 222).

f. 2. *dentata* O. E. Schulz l. c. p. 69. — Ägypten (Ascherson 3. Reise n. 22, 2. Reise lib. Wüste n. 17, Ascherson b. G. Rolfs n. 64, Schweinfurth n. 140); Pers. Golf.

Brassica (§ II. *Brassicaria*) *Gravinae* Ten. var. *β. brachyloma* (Boiss. et Reut.) O. E. Schulz l. c. p. 71 (= *Sinapis recurvata* Desf., non All. = *Brassica brachyloma* Boiss. et Reut. = *B. Boissieri* Munby = *B. caespitosa* Pomel = *B. rupicola* Pomel = *B. Gravinae* Coss. = *B. atlantica* Coss. et Dur. = *B. humilis α. atlantica* et *β. caespitosa* Batt.). — Algier, Tunis (Schweinfurth n. 619, Knuth n. 2399, Schweinfurth n. 191. 614, Pitard n. 561).

f. *Djurdjurae* (Batt.) O. E. Schulz l. c. p. 71 (= *B. Gravinae* Batt.). — Algerien.

B. saxatilis (Lam.) Amo var. *β. Galissieri* (Giraud.) O. E. Schulz l. c. p. 72 (= *Diplotaxis Galissieri* Giraud. = *D. brassicoides* Rouy var. *γ. longifolia* Rouy). — Departm. Ariège.

B. nudicaulis (Lagasca) Pomel var. *β. Lagascae* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 73 (= *Diplotaxis brassicoides* Rouy var. *β. Lagascae* Rouy = *D. saxatilis* Willk. *α. Lagascae* Willk.). — Prov. Valencia (Porta et Rigo n. 139. 750).

var. *γ. intermedia* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 73 (= *Diplotaxis leucanthemifolia* Jord. = *D. brassicoides* Rouy var. *β. intermedia* Rouy = *D. saxatilis* Willk. var. *β. intermedia* Willk.). — Prov. Malaga (Porta et Rigo n. 180).

var. *δ. brevifolia* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 73 (= *Diplotaxis nevadensis* Jord. = *D. brassicoides* Rouy var. *α. brevifolia* Rouy = *D. saxatilis* Willk. var. *ε. brevifolia* Willk.). — Prov. Granada (Huter, Porta et Rigo n. 181).

var. *ε. latisiliqua* (Boiss. et Reut.) O. E. Schulz l. c. p. 74 (= *B. latisiliqua* Boiss. et Reut. = *Diplotaxis latisiliqua* Boiss. et Reut. = *Brassica humilis* DC. var. *γ. latisiliqua* Coss. = *D. saxatilis* Willk. var. *δ. latisiliqua* Willk.). — Prov. Granada (M. Brandt n. 1695, Porto et Rigo n. 36).

var. *ζ. maritima* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 74 (= *Diplotaxis brassicoides* Rouy var. *maritima* Rouy = *D. maritima* Rouy = *Brassica Dianae* Lacaita). — Prov. Alicante.

var. *η. africana* O. E. Schulz l. c. p. 74 (= *B. nudicalis* Pomel s. str. = *B. humilis* DC. var. *γ. latisiliqua* Coss. p. pte. = *B. humilis* DC. *δ. nudicaulis* Coss.). — Marokko, Algerien.

B. nigra (L.) Koch f. *hispida* O. E. Schulz l. c. p. 78. — Ägypten (Ascherson n. 86).

var. *japonica* (Thunb.) O. E. Schulz l. c. p. 79 (= *Sinapis japonica* Thunb. (exel. syn. *B. juncea*) = *S. chinensis* var. c. *Karasi* Siebold = *Brassica japonica* Sieb. = *S. chinensis* Miq., non L. = *S. auriculata* Franch. et Savat., non DC. = *Brassica nigra* Matsum [exel. *S. cernua* et *B. cernua*], non Koch). — Japan.

B. amplexicaulis (Desf.) Pomel f. 1. *cordifolia* O. E. Schulz l. c. p. 81. — Tunis.

f. 2. *cedrorum* O. E. Schulz l. c. p. 81. — Algerien.

var. *Souliei* (Batt.) O. E. Schulz l. c. p. 81 (= *Camelina Soulieri* Batt. = *Brassica Souliei* Batt.). — Algerien; Tunis (Pitard n. 25).

var. *maroccana* O. E. Schulz l. c. p. 81. — Marokko (Kersten n. 99. — Algerien; Lefranc n. 307).

Brassicella erucastrum (L.) O. E. Schulz var. *striata* O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 110. — Secalpen.

var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 110. — Rheinlande.

var. *recurvata* (All.) O. E. Schulz l. c. p. 110 (= *Sinapis recurvata* All. = *Brassica cheiranthos* Vill. *β. recurvata* Poir. = *B. recurvata* Jordan = *Sinapis cheiranthus* Koch var. *γ. recurvata* Arcang. = *S. pendula* Rouy et Foue. = *Brassica monensis* [L.] Huds. var. b. *recurvata* Paol.).

var. *sabulicola* (Lamotte) O. E. Schulz l. c. p. 110 (= *Brassica Allionii* Jord. = *B. cheiranthos* Vill. var. *β. sabulicola* Lamotte = *Sinapis cheiranthus* Koch var. *sabulicola* Rouy et Foue.).

f. *rupicola* (Lamotte) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *Brassica cheiranthos* Vill. var. *γ. rupicola* Lamotte = *Sinapis cheiranthus* Koch var. *rupicola* Rouy et Foue.).

var. *nana* O. E. Schulz. — Mitteleurop. Gebiet.

var. *propera* (Jord.) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *Brassica propera* Jord. = *Sinapis corbariensis* Tunb.-Lagr. = *Sinapis cheiranthus* Koch var. *propera* et *corbariensis* Rouy et Foue.). — Pyrenäen.

var. *nevadensis* (Willk.) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *Brassica cheiranthos* Vill. var. *β. montana* Boiss. = *B. cheiranthos* Vill. var. *δ. nevadensis* Willk. = *B. monensis* Huds. var. *nevadensis* Briq.). — Spanien (M. Brandt n. 2400. 2407. 2437, Engler, Porta et Rigo n. 542, Willkomm n. 196, Huter, Porta et Rigo n. 173, Porta et Rigo n. 35).

var. *rectangularis* (Viviani) O. E. Schulz l. c. p. 112 (= *Brassica rectangularis* Viv. = *B. erucastrum* Moris = *B. valentina* Guss. = *B. cheiranthus* Vill. = *B. sabularia* Godr., non Brot. = *B. petrosa* Jord. = *B. monensis* Caruel, non Huds. = *Sinapis cheiranthus* Koch var. *petrosa* Rouy et Foue. et subsp. *S. rectangularis* Rouy et Foue. = *B. monensis* [L.] Huds. *β. rectangularis* Paol. = *B. cheiranthus* Vill. var. *rectangularis* Coste = *B. monensis α. typica* f. *petrosa* Fiori *B. monensis* var. *petrosa* Briq.). — Corsica, Sardinien, Sizilien.

B. pseudo-erucastrum (Brotero) O. E. Schulz var. *setigera* (Lange) O. E. Schulz l. c. p. 113 (= *Sinapis setigera* J. Gay = *Brassica setigera* Lange). — Provinz Asturien (Bourgeau n. 2595).

var. *pedicellaris* (Link) O. E. Schulz l. c. p. 114 (= *Brassica pedicellaris* Link). — Portugal.

var. *Johnstonii* (Sampaio) O. E. Schulz l. c. p. 114 (= *Brassica Johnstoni* G. Samp.). — Portugal.

B. valentina (L.) O. E. Schulz var. *β. granatensis* O. E. Schulz l. c. p. 114. — Provinz Malaga (Huter, Porta, Rigo n. 174).

Bursa Bursa-pastoris (L.) Britt. var. *integrifolia* (DC.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 178 (= *Capsella Bursa-pastoris* var. *integrifolia* DC.). — Michigan (Farwell n. 4541).

Calepina irregularis (Asso) Thell. f. *minima* Soleirol msc. in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) p. 227. — Corsica (Requien n. 473); Calvi, Florenz.

Crambe maritima L. var. *succica* (Mill.) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV. 105) 1919, p. 231 (= *Crambe suecica* Miller). — Finnischer Meerbusen.

prol. *pontica* (Steven) O. E. Schulz l. c. p. 231 (= *Crambe maritima* Marsch. Bieb. = *C. pontica* Steven). — Bulgarien, Dobrudscha (Gebr. Sintenis n. 603); Krim (Kertsch, Busch, Marcowicz, Woronow n. 207).

Crambe Steveniana Rupr. var. *β. pilosula* O. E. Schulz l. c. p. 231. — Euxinische Steppe.

C. tatarica Janka var. *Biebersteinii* (Janka) O. E. Schulz l. c. p. 234 (= *Crambe Biebersteinii* Janka). — Siebenbürgen, Süd-Rußland.

var. *Buschii* O. E. Schulz l. c. p. 234 (= *Crambe aspera* Busch). — Krim, Ciskaukasien, Daghestan.

var. *pinnatifida* (R. Br.) O. E. Schulz l. c. p. 235 (= *Crambe orientalis* Jacq., non L. = *C. pinnatifida* R. Br. = *C. maritima* L. *pinnatifida* Alef.). — Ungarn, Siebenbürgen.

C. cordifolia Steven var. *Kotschyana* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 236 (= *C. Kotschyana* Boiss. = *C. cordifolia* Hook. et Thoms. = *C. edentula* Korshinsky). — Zentralasiatisches Gebiet, West-Tibet, Afghanistan, Süd-Persien.

subvar. *palmatifida* (Regel et Schmalh.). O. E. Schulz l. c. p. 236 (= *Crambe palmatifida* Regel et Schmalh.). — Turkestan.

subvar. *Sewerzowii* (Regel) O. E. Schulz l. c. p. 236 (= *C. Severzowi* Regel).

C. orientalis L. var. *sulfurea* Stapf in sched. l. c. p. 238. — Kurdistan (Sintenis n. 743).

var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 238. — Cilicien (Siehe n. 560); Mesopotamien (Kotschy n. 107).

var. *juncea* (Marsch. Bieb.) O. E. Schulz l. c. p. 238 (= *Crambe juncea* M. B. = *C. Buxbaumii* Willd.). — Transkaukasien (Sommier et Levie n. 124); Persien (Bornmüller n. 6304. 6304b, Kotschy n. 68).

f. *aculeolata* (Busch) O. E. Schulz l. c. p. 239 (= *C. juncea* M. Bieb. var. *aculeolata* Busch). — Russ.-Armenien, Nord-Persien (Bornmüller n. 6303).

var. *koktebelica* (Junge) O. E. Schulz l. c. p. 239 (= *Crambe juncea* M.-B. var. *koktebelica* A. E. Junge = *C. koktebelica* Busch). — Krim, Kaukasus.

C. abyssinica Hochst. var. *β. Meyeri* O. E. Schulz l. c. p. 243. — Zentral-Afrika (Hans Meyer n. 681).

C. fruticosa L. f. var. *asperrima* O. E. Schulz l. c. p. 247. — Santa Cruz.

var. *sublaevis* O. E. Schulz l. c. p. 247. — Madeira (G. Mandon n. 18).

C. strigosa l'Hérit. var. *arborea* (Webb) O. E. Schulz l. c. p. 249 (= *C. arborea* Webb). — Teneriffa (Bourgeau n. 698).

Diplotaxis harra (Forsk.) Boiss. var. *subglabra* (DC.) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 155 (= *D. hispida* DC. *β. subglabra* DC. = *Pendulina hispida* Willk. f. *glabra* Willk. = *Diplotaxis harra* Boiss. var. *glabra* Post). — Tripolitanien (Schweinfurth n. 2); Syrien, Assyrien; Süd-Persien (Kotschy n. 35).

var. *minor* (O. Ktze.) O. E. Schulz l. c. p. 155 (= *Diplotaxis nana* Boiss. = *Brassica acris* O. Ktze. *β. harra* O. Ktze. 7. *minor* O. Ktze.). — Ägypten; Süd-Persien (Bornmüller n. 86).

var. *brevisiliquosa* (O. Ktze.) O. E. Schulz l. c. p. 155 (= *Brassica acris* O. Ktze. f. *brevisiliquosa* O. Ktze.). — Mons Sinai, Syrien.

× *Diplotaxis Schweinfurthii* O. E. Schulz l. c. p. 155 (= *D. acris* × *harra*). — Ägypten.

D. crassifolia (Raf.) DC. f. *hispida* (Lojac.) O. E. Schulz l. c. p. 156 (= *D. crassifolia* DC. var. b. Guss. = *Pendulina crassifolia* Willk. var. *hispida* Lojac. = *D. harra* Car. var. *hispida* Ross.). — Sizilien.

var. *Lagascana* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 156 (= *D. Lagascana* DC. = *Sisymbrium pendulum* Lag. = *Brassica pendula* Boiss. = *Sisymbrium entelicum* Biv. = *Pendulina Lagascae* Willk. = *Diplotaxis harra* Boiss. var. *crassifolia* Coss. = *Brassica acris* O. Ktze. *β. harra* O. Ktze. 6. *Lagascana* O. Ktze. = *Diplotaxis heterophylla* Lojac.). — Sizilien (Todaro n. 206. 216); Algerien, südöstliches Spanien.

var. *intricata* (Willk.) O. E. Schulz l. c. p. 156 (= *Pendulina intricata* Willk. = *Diplotaxis intricata* Nym. = *D. harra* Ball = *Brassica intricata* Janka = *B. acris* O. Ktze. *α. glabra* O. Ktze. 2. *Fontanesi* O. Ktze.). — Südöstl.Spanien (Porta et Rigo n. 158); Marokko.

f. *Webbiana* (Willk.) O. E. Schulz l. c. p. 156 (= *Diplotaxis hispida* Webb, non DC. = *Pendulina Webbiana* Willk. et Lge.). — Spanien (Porta et Rigo n. 91).

var. *Pitardiana* (R. Maire) O. E. Schulz l. c. p. 157 (= *D. Pitardiana* R. Maire). — Südöstl. Marokko.

D. tenuifolia (L.) DC. var. *brachycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 161. — Württemberg, Süd-Frankreich, Krim.

D. erucoides (L.) DC. var. *valentina* (Pau) O. E. Schulz l. c. p. 165 (= *D. valentina* Pau). — Marokko, Spanien, Sardinien, Sizilien, Tunis (Schweinfurth n. 607); Palästina (Kotschy n. 428); Syrien (Schweinfurth n. 1029).

var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 165. — Süd-Frankreich (A. Irat n. 9); Mittel-Italien; Algerien (Schweinfurth n. 610).

D. Cossoniana (Reut.) O. E. Schulz var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 166. — Algerien.

var. *Aissae* (Hochreut.) O. E. Schulz l. c. p. 166 (= *D. virgata* DC. var. *Aissae* Hochr.). — Algerien.

D. tenuisiliqua Delile var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 168. — Marokko.

D. siifolia G. Kunze var. *maritima* O. E. Schulz l. c. p. 169. — Marokko.

D. virgata (Cav.) DC. var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 170. — Spanien.

var. *multiflora* O. E. Schulz l. c. p. 170. — Portugal (J. Daveau n. 2512, Welwitsch n. 484).

D. muralis (L.) DC. var. *micrantha* O. E. Schulz l. c. p. 175. — Süd-Frankreich, Italien, Rumänien, Krim, Deutschland.

var. *scaposa* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 175 (= *Diplotaxis scaposa* DC. = *Brassica scaposa* Janka = *B. muralis* Benth. *ε. scaposa* O. Ktze.). — Inseln Lampedusa, Malta und Gozo.

D. simplex (Viv.) Spreng. var. *β. pumila* O. E. Schulz l. c. p. 177. — Tunesien (Pitard n. 18); Tripolitanien (Krause n. 97, Taubert n. 387).

Draba ladina Braun-Blanq. in Verh. Naturf. Ges. 100. Jahresvers. (1919 in Lugano) Vorträge p. 117. — Alpen.

D. vestita Payson in Ann. Journ. Bot. IV (1917) p. 261 (Ob *D. vestita* Davidson in Bull. South Calif. Acad. Sci. XV [1916] p. 17 = **D. Paysoniana** Fedde).

Enarthrocarpus arcuatus Labill. f. *ornithopodioides* (Bory de St. Vincent) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 213 (= *Raphanus ornithopodioides* Bory de St. Vincent msc. in Herb.). — Morea.

var. *anatolicus* Boiss. et v. Heldr. msc. in Herb. l. c. p. 213. — Pamphylien (Th. v. Heldreich n. 517, E. Bourgeau n. 26).

Enarthrocarpus strangulatus Boiss. f. *pygmaeus* O. E. Schulz l. c. p. 214. — Ägypten (Ascherson n. 35. 36).

f. *brachycarpus* Bég. in Herb. l. c. p. 214. — Tripolitanien.

E. lyratus (Forsk.) DC. f. *desertorum* O. E. Schulz l. c. p. 217. — Mittelägypt. Wüste (Schweinfurth n. 33).

var. *paucijugus* O. E. Schulz l. c. p. 217. — Ägypten (Ascherson n. 32. 109. 110).

E. sectio **Simocarpus** O. E. Schulz l. c. p. 217.

E. (*§ Simocarpus*) *clavatus* Delile var. *β. liocarpus* O. E. Schulz l. c. p. 218. — Tripolitanien (G. Ad. Krause n. 794); Algerien.

Erophila aurigerana Sudre in Bull. l'Assoc. Pyrén. Echange des Plantes XXII (1911—1912) p. 5. — Ariège.

E. euchloa Sudre l. c. p. 5. — Tarn.

E. minuscula Sudre l. c. p. 5. — Haute-Garonne.

Eruca sativa Gars. var. *exotica* (Hortul.) O. E. Schulz in Pflanzenreich 70 (IV, 105) 1919, p. 184 (= *Sinapis exotica* Hortul.). — Malta (Taubert n. 21).

var. *diplotricha* O. E. Schulz l. c. p. 185. — Kanarische Inseln.

E. pinnatifida (Desf.) Pomel var. *oblongifolia* O. E. Schulz l. c. p. 187. — Gafsa.

var. *villosa* O. E. Schulz l. c. p. 187. — Biskra.

E. vesicaria (L.) Cav. var. *liocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 188. — Algerien, Ost-Indien.

var. *longistyla* (Pomel) O. E. Schulz l. c. p. 189 (= *Velleruca longistyla* Pomel = *Eruca longistyla* Pomel). — Süd-Spanien, Süd-Frankreich, Algerien.

Erucastrum laevigatum (L.) O. E. Schulz var. *brachycarpum* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 90 (= *E. brachycarpum* Rouy = *Corynelobus brachycarpus* Rouy). — Provinz Valencia.

var. *pseudosinapsis* (Lange) O. E. Schulz l. c. p. 90 (= *Erucastrum pseudosinapis* Lange = *Brassica pseudosinapis* Janka = *Erucastrum virgatum* Presl var. *γ. pseudosinapis* Coss.); Iberien (Huter, Porta, Rigo n. 1088, Bourgeau n. 1555, Porta et Rigo n. 12).

E elatum (Ball) O. E. Schulz var. *rerayense* (Ball) O. E. Schulz l. c. p. 93 (= *Brassica rerayensis* Ball = *Erucastrum virgatum* Presl var. *δ. rerayense* Coss.). — Marokko.

var. *scabriusculum* O. E. Schulz l. c. p. 93. — Marokko.

E. arabicum Fisch. et Mey. var. *Schimperi* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 97 (= *E. arabicum* Fisch. et Mey. = *Diplotaxis erucoides* Schimp. = *Brassica Schimperi* Boiss. = *Diplotaxis inopinata* Sprague = *B. arabica* Fiori). — Arabien (W. Schimper n. 941, Aucher n. 4130); Brit.-Ost-Afrika (W. J. Dowson n. 3); Deutsch-Ost-Afrika (Volkens n. 898).

var. *hararense* (Engl.) O. E. Schulz l. c. p. 97 (= *Sisymbrium abyssinicum* Fourn. = *Diplotaxis erucoides* Schweinf. = *Sisymbrium hararense* Engl.). — Abessynien (Schimper n. 381); Gallaland (Ellenbeck n. 418); Somaliland und Harar (Ellenbeck n. 673a); Engl.-Somaliland (Ellenbeck n. 560, F. M. Hildebrandt n. 1359).

Erucastrum abyssinicum (A. Rich.) O. E. Schulz var. *pachypodum* (Chiov.) O. E. Schulz l. c. p. 98 (= *Sisymbrium pachypodum* Chiov.). — Eritrea (Chiovenda n. 59. 882. 887).

E. nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz var. *glabrescens* O. E. Schulz l. c. p. 103 (= *Sisymbrium obtusangulum* Schleich var. *β*). — Wallis, Oberbaden, Thüringen.

var. *Poiretii* O. E. Schulz l. c. p. 103 (= *Brassica* [*Sinapis*] *puberula* Pau = *B.* [*S.*] *puverula* Pau). — Frankreich, Spanien.

Heliophila basutica Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI, Pt. 1 (1917) p. 38, Pl. V, Fig. 1. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 939 partly, Phillips n. 975).

Hesperis glutinosa Vis. var. *montenegrina* Janch. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 166. — Ost-Montenegro.

Hirschfelaia incana (L.) Lagr. f. *glabrescens* (Coss.) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV. 105) 1919, p. 141 (= *Sinapis incana* Schultes = *Erucastrum incanum* f. *glabrescens* Coss = *Hirschfeldia incana* f *glabrata* Freyn). — Istrien.

var. *microcarpa* O. E. Schulz l.. c. p. 141. — Portugal, Süd-Frankreich, Sardinien

var. *hirta* (Bab.) O. E. Schulz l. c. p. 141 (= *Sinapis incana* Jacq. = *S. heterophylla* Lagasca = *Hirschfeldia heterophylla* Presl = *H. hispida* Presl = *Erucastrum incanum* Koch *β. hirtum* Babingt. = *Brassica heterophylla* Boiss. = *Erucastrum incanum* W. J. Hook. = *E heterophyllum* Nyman = *Hirschfeldia incana β. dasycarpa* Lange = *H. incana β. hebecarpa* Lowe = *Brassica nervosa* Ball = *B. adpressa* var. *lasiocarpa* Ball = *Erucastrum incanum β. dasycarpum* Willk. = *E. incanum* var. *lasiocarpum* Dur. et Schinz = *Brassica adpressa* Boiss. e. *inflexa* Fiori). — Canaren, Marokko, Portugal, Süd-Frankreich, Dalmatien, Griechenland, Mesopotamien etc.

H. rostrata (Balf. f.) O. E. Schulz var. *hirsuta* (Balf. f.) O. E. Schulz (= *Brassica rostrata* Balf. f.). — Sokotra (Balfour f., Cockburn et A. Scott n. 555).

Lepidium densiflorum Schrad. f. *Thellungianum* Aellen in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 738. — Schweiz.

L. neglectum Thell. f. *microcarpum* Thell. et Aell. l. c. p. 738. — Schweiz.

Muricaria prostrata (Desf.) Desv. var. *β. subintegrifolia* (Hochr.) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 252 (= *M. Battandieri* Hochr. var. *β. subintegrifolia* Hochr.). — Tunesien (Schweinfurth n. 201. 207); Algerien.

Pirazzia elliptica (R. Br.) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 147 (= *Matthiola elliptica* R. Br.). — Eritrea (Dainelli e Marinelli n. 132).

Radicula philippiana (Speg.) Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. VI (1916) p. 239. (= *Nasturtium philippianum* Speg.). — Argentina.

Raphanus microcarpus (Lange) Willk. var. *dasycarpus* O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) p. 201. — Insel Madeira.

R. landra Moretti var. *dasycarpus* O. E. Schulz l. c. p. 204. — Nord-Italien, Sizilien.

var. *landroides* (Rouy et Foue.) O. E. Schulz l. c. p. 204 (= *R. silvester* Lam. subsp. *landra* f. *landroides* Rouy et Foue.). — Süd-Frankreich.

Rapistrum sect. II. **Schrankia** (Med.) O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 254 (= *Schrankia* Medicus als Gattung) (= *Rapistrum* sect. 1. *Eurapistrum* Coss.).

R. hispanicum (L.) Crantz f. *integrifolium* O. E. Schulz l. c. p. 260. — Griechenland.

var. *hirsutum* (Cariot) O. E. Schulz l. c. p. 260 (= *R. rugosum* subsp. *Linnaeanum β. hirsutum* Cariot = *R. rugosum* subsp. *Linnaeanum* var. *verum* subvar. *hirsutisiliquum* Thell.). — Algerien (Wariou n. 116).

var. *microcarpum* (Jord.) O. E. Schulz l. c. p. 261 (= *R. microcarpum* Jord. = *R. strictissimum* Pomel = *R. rugosum β. Linnaeanum* subvar. b. *microcarpum* Coss.). — Portugal (Link n. 268); Balearen; Griechenland; Algerien (G. E. Paris n. 306).

Reboudia sect. 1. **Eureboudia** O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 144. — Species unica *R. pinnata* (Viv.) O. E. Schulz.

R. pinnata (Viv.) O. E. Schulz var. *liocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 145. — Palästina.

var. *major* (Post) O. E. Schulz l. c. p. 145 (= *Erucaria microcarpa* Boiss. var. *major* Post). — Südl. Palästina.

var. *Boissieri* O. E. Schulz l. c. p. 146. — Syrien (H. Dingler, E. Hartmann n. 105, Bornmüller n. 100, Kotschy n. 1314, Kersten n. 15. 20).

R. sect. II. **Scaphiostylis** O. E. Schulz l. c. p. 146. — Species unica *R. erucarioides* Coss. et Dur.

Sinapis arvensis L. var. *nilotica* O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV, 105) 1919, p. 124. — Unter-Ägypten (Ascherson n. 23); Mittel-Ägypten (Ascherson n. 89. 92. 91, Schweinfurth n. 136).

var. *brevirostris* (Spach) O. E. Schulz l. c. p. 124 (= *Sinapis kaber* DC. = *Sinapistrum arvense* Spach var. *γ. brevirostre* Spach). — Persien.

var. *brachycarpa* (Busch) O. E. Schulz l. c. p. 124 (= *Sinapis mesopotamica* Boiss., non Spr. = *S. arvensis* L. *γ. mesopotamica* Boiss. = *Brassica sinapistrum* Boiss. f. *brachycarpa* Busch). — Teneriffa; Prov. Brandenburg; Niederösterreich; Italien; Kaukasus; Syrien (Schweinfurth n. 1074); Mesopotamien (Noe n. 1155, Bornmüller. n. 78); Algerien, Australien (Jos. E. Tilden n. 782).

S. (*§ Eriosinapis*) *pubescens* L. var. *brevirostrata* O. E. Schulz l. c. p. 128. — Algerien.

var. *indurata* (Cosson) O. E. Schulz l. c. p. 128 (= *Sinapis indurata* Cosson). — Algerien.

var. *Aristidis* (Coss. et Dur.) O. E. Schulz l. c. p. 128 (= *Heterocrambe Aristidis* Coss. et Dur. = *Sinapis Aristidis* Pomel). — Algerien.

S. alba L. var. *latirostris* O. E. Schulz l. c. p. 132. — Sardinien.

S. dissecta Lagasca var. *Lagascana* (Alefeld) O. E. Schulz l. c. p. 133 (= *S. luteum lini segetum* etc. Volekamer = *Raphanistrum luteum Chelidonii querno folio foliis articulata siliqua* Cupani = *S. dissecta* Lag. var. *β.* = *Bonannia multifida* Presl = *S. dissecta* Lag. var. *setocarpa* Borbás = *S. dissecta* L. f. *diplotricha* Degen = *S. dissecta* Lag. var. *dasycarpa* Busch = *S. alba* L. subsp. *dissecta* var. *pseudalba* Briqu.). — Spanien (Bourgeau n. 1034); Unter-Italien, Sizilien, Corsica, Creta.

S. sect. IV. **Chondrosinapis** O. E. Schulz l. c. p. 134. — Species unica *S. Aucheri* (Boiss.) O. E. Schulz.

Sinapodendron frutescens (Ait.) Lowe var. *dentatum* O. E. Schulz in Pflanzenreich Heft 70 (IV. 105) 1919. p. 86. — Madeira (Bornmüller n. 276. 278).

S. palmense (O. Ktze.) O. E. Schulz l. c. p. 87 (= *Brassica palmensis* O. Ktze.). — Kanaren.

Thelypodium lasiophyllum (Hook. et Arn.) Greene f. *xerophilum* (Fourn. pro var. *a. S. deflexi*) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 735. — Schweiz.

Cucurbitaceae.

Corallocarpus glaucicaulis Dinter et Gilg nom. nud. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 241. — Deutsch-Südwest-Afrika.

C. scaber Dinter et Gilg nom. nud. l. c. p. 241. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Gymnopetalum chinense (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 256 (= *Euonymus chinensis* Lour. = *Bryonia cochinchinensis* Lour. = *Gymnopetalum cochinchinense* Kurz). — Kwangtung (Levine n. 1108. 1705. 2183).

Trichosanthes laciniata Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 107. — Lankawi (Curtis Ridley n. 8350).

Cunoniaceae.

Weinmannia luzoniensis var. *puberula* Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3078. — Luzon (Elmer n. 18066).

Cyanastraceae.

Diapensiaceae.

Dichapetalaceae.

Dichapetalum (*Contracta*) *abrupti-acuminatum* De Wild. in Revue zool. afric. VI (1919) Suppl. Bot. p. B. 14. — Likimi (Malchair n. 185).

D. Bangii (F. Didr.) De Wild. l. c. p. B. 18 (= *Chailletia Bangii* F. Didr.). — Trop. Africa.

D. Benthamii (F. Didr.) De Wild. l. c. p. B. 19 (= *Chailletia Benthamii* F. Didr.). — Trop. Africa.

D. (*Contracta*) *Bodyi* De Wild. l. c. p. B. 19. — Lac Léopold II; Lukolela (L. Pynaert n. 315).

D. (*Floribunda*) *Butayei* De Wild. l. c. p. B. 22. — Dembo et le Kwango (R. P. Butaye coll. J. Gillet n. 1504).

D. (*Florib.*) *divaricatum* De Wild. l. c. p. B. 26. — Congo belge (Claessens n. 386).

D. (*Florib.*) *dundusanense* De Wild. l. c. p. B. 28. — Dundusana (Mortehan n. 55, De Giorgi n. 1050).

D. (*Contracta*) *fulvialabastrum* De Wild. l. c. p. B. 31. — Mobwasa (F. Reygaert n. 820. 1293); Katako-Kombe (J. Claessens n. 347); Eala (L. Pynaert n. 238); Dundusana (Mortehan n. 623, F. Reygaert n. 96. 246); Gazi (J. Claessens n. 749); Yambuya (J. Solheid n. 98); Likimi (L. Malchair n. 188); Mobwasa (De Giorgi n. 676); Kimuenza (J. Gillet n. 2060).

D. (*Floribunda*) *glandulosum* De Wild. l. c. p. B. 23. — Likimi (Malchair n. 238).

D. (*Florib.*) *griseisepalum* De Wild. l. c. p. B. 35. — Eala (L. Pynaert n. 479. 1418).

D. (*Obliquifolia*) *Lescrauwaeti* De Wild. l. c. p. B. 38. — Congo belge (Ed. Lescrauwaet n. 404).

Dichapetalum (*Ferruginea*) *lokanduense* De Wild. l. c. p. B. 41. — Congo belge (J. Claessens n. 528).

D. (*Floribunda*) *longipedicellatum* De Wild. l. c. p. B. 43. — Kimuenza (J. Gillet n. 1336. 1738); Lemfu (R. P. Butaye coll. J. Gillet n. 2269).

D. longipilosum Engler nom. nud. l. c. p. B. 45. — Kamerun (Zenker n. 311).

D. (*Ferruginea*) *lukolelaense* De Wild. l. c. p. B. 46. — Lukolela (L. Pynaert n. 171).

D. (*Pseudoumbellata*) *luteiflorum* De Wild. l. c. p. B. 47. — Forêts de Nala (F. Seret n. 781).

D. (*Pseudoumb.*) *Malchairi* De Wild. l. c. p. B. 49. — Likimi (De Giorgi n. 1506); Mobwasa (F. Reygaert n. 775); Likimi (Malchair n. 89); Bumba (L. Pynaert n. 111); Yambata (De Giorgi n. 1660).

D. (*Floribunda*) *Mortehani* De Wild. l. c. p. B. 52. — Dundusana (Mortehan n. 1018).

D. (*Florib.*) *Oddoni* De Wild. l. c. p. B. 55. — Sanda (J. Gillet n. 3560).

D. paniculatum (Schum. et Thonn.) De Wild. l. c. p. B. 57 (= *Chailetia paniculata* Benth. = *Rhamnus paniculatus* Schum. et Thonn. = *Ceanothus*? *guineensis* DC.). — Trop. Africa.

D. (*Contracta*?) *Pynaerti* De Wild. l. c. p. B. 59. — Eala (L. Pynaert n. 1294. 1750).

D. reflexum (Klotzsch) De Wild. l. c. p. B. 61 (= *Chailletia reflexa* Klotzsch). — Mozambique.

D. (*Angolensia*) *Reygaerti* De Wild. l. c. p. B. 61. — Mobwasa (F. Reygaert n. 1045).

D. (*Obliquifolia*) *sankuruense* De Wild. l. c. p. B. 63. — Sankuru (A. Sapiro).

D. (*Rufipilia*) *Sapini* De Wild. l. c. p. B. 64. — Lukombe (A. Sapin).

D. (*Floribunda*) *ubangiense* De Wild. l. c. p. B. 70. — Dongosur-Ubangi (A. Sapin).

Dichidantheraceae.

Dilleniaceae.

Actinidia arisanensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 11. — Formosa.

A. formosana Hayata l. c. p. 12 (= *Actinidia callosa* Lindl. var. *formosana* Finet et Gagn.). — Formosa.

A. rankanensis Hayata l. c. p. 13. — Formosa.

A. remoganensis Hayata l. c. p. 13. — Formosa.

Curatella coriacea R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 263. (= *Pinzona coriacea* Mart. et Zucc.). — Guyane française (Benoist n. 842).

Davilla aspera R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 263 (= *Tigarea aspera* Aubl. = *Davilla lucida* Presl). — Guyane française (Benoist n. 743).

Dillenia (*§ Wormia*) *megalophylla* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 421. — Luzon (Ramos n. 33034).

D. Reifferscheidia var. *rosea* Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3079. — Luzon (Elmer n. 18025).

Hibbertia virgata R. Br. var. *incana* Black in Transact. R. Soc. Austral. XLIII (1919) p. 36. — Süd-Australien.

Saurauia glabra Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 79 (1919) p. 31. — Sarawak (Haviland n. 1004, Native Collector n. 256. 555. 2495).

S. spinuloso-setosa Merr. l. c. p. 32. — Sarawak.

...E BIOLOGICAL LABOR...

Saurauia Ridleyi Merr. l. c. p. 33. — Sarawak (Ridley n. 12459. 12269).
S. Havilandii Merr. l. c. p. 34. — Sarawak.
S. oblancifolia Merr. l. c. p. 31 (= *S. oblanceolata* Merr.). — Sarawak (Ridley n. 9076).
S. Pseudopringlei Buse. var. *fluviatilis* Buse. in Malpighia XXVIII (1919) p. 380 (= *S. fluviatilis* Rose). — Oaxaca.
S. pseudopedunculata Buse. l. c. p. 398. tab. VII, fig. 17. — Mexico.
S. Santosii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 422. — Luzon (Santos n. 31937).
Tetracera fragrans Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 62. — Lower Siam (Ridley n. 15183. 15184).

Dipsacaceae.

Cephalaria ustulata R. et Sch. var. *pilosa* Phillips in Ann. South Afric. Mus. XVI (1917) p. 114. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 161, Zeyher n. 307. 789, Wood n. 4839).
Knautia drymeia Heuff. γ. *perneglecta* (Beck) Hay. in Fl. Steiermark II (1912) p. 425 (= *K. silvatica* f. *perneglecta* Beck). — Steiermark.
K. (*Trichera*) *tatarica* Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XV (1916) p. 141. — Tataria.
Lepicephalus uralensis (Murr.) Lag. var. *saxatilis* Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Petrograd XV (1916) p. 153 (= *Cephalaria uralensis* Schrad. var. *saxatilis* Litw. in Sched. ad Herb. Flor. ross. Nr. 1977 (1908).
L. medius Litw. l. c. p. 153 (= *Cephalaria media* Litw. l. c. Nr. 1979 cum var. *glabrescens*).
L. brevipaleaceus Litw. l. c. p. 153 (= *Cephalaria brevipalea* Litw. l. c. Nr. 1980).
L. caucasicus Litw. l. c. p. 153 (= *Cephalaria caucasica* Litw. l. c. Nr. 1981).
Scabiosa Columbaria var. *monocephala* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 16. — Genève.

Dipterocarpaceae.

Droseraceae.

Ebenaceae.

Diospyros oaxacana Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 194. — Mexico (González n. 982).
D. trunciflora Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911. — Lenggong (Ridley n. 9447); Perak (Ridley n. 9716, Goodenough n. 1858).
Maba nicaraguensis Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 193. — Nicaragua (C. F. Baker n. 629).
M. Rekoi Standl. l. c. p. 193. — Mexico (Reko n. 3429).

Elaeagnaceae.

Elaeocarpaceae.

Elaeocarpus (*§ Acronodia*) *chrysophyllus* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 192. — Sarawak (Native Collector n. 1965).
E. (*§ Acron.*) *cupreus* Merr. l. c. p. 193. — Sarawak (Native Collector n. 1702).
E. (*§ Acron.*) *elliptifolius* Merr. l. c. p. 193. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10783).
E. (*§ Dicera*) *Clementis* Merr. l. c. p. 195. — Sarawak (Native Collector n. 2766. 733); Brit. North Borneo (Clemens n. 11165).
E. (*§ Dic.*) *nigropunctatus* Merr. l. c. p. 196. — Sarawak (Native Collector n. 734).

E. (*§ Dic.*) *Hosei* Merr. l. c. p. 197. — Sarawak (Hose n. 25. 273).

E. (*§ Dic.*) *dolichobotrys* Merr. l. c. p. 198. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10048).

E. (*§ Ganitrus*) *castaneus* Merr. l. c. p. 199. — Sarawak (Hose n. 699. 110).

E. (*§ Monocera*) *Winkleri* Merr. l. c. p. 200. — Southeast Borneo (Winkler n. 3303, Sarawak-Museum Nr. 94).

E. (*§ Dicera*) *ilocanus* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 418. — Luzon (Ramos n. 33271).

E. (*§ Ganitrus*) *longipetiolatus* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 96. — Brit. North Borneo (Villamil n. 116).

E. longipetiolatus White in Queensl. Departm. Agric. and Stock, Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 3, Fig. 1.*) — Queensland.

E. maquilingensis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3080. — Luzon (Elmer n. 18039).

Sericolea gracilis (Lauterb.) Schltr. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 31 (= *Hormopetalum gracile* Lauterb.). — Holländisch-Neu-Guinea.

S. Pullei (Lauterb.) Schltr. l. c. p. 32 (= *Hormopetalum Pullei* Lauterb.). — Holländisch-Neu-Guinea.

S. Ridleyana (Wernh.) Schltr. l. c. p. 32 (= *Mischopleura Ridleyana* Wernh.). — Holländisch-Neu-Guinea.

S. Werneri (Lauterb.) Schltr. l. c. p. 32 (= *Hormopetalum Werneri* Lauterb.). — Kaiser-Wilhelms-Land.

Sloanea domingensis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 140. — Haiti (Buch n. 1441).

Elatinaceae.

Elatine ambigua Wight var. *mandshurica* Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XV (1916) p. 138. — Mandshuria.

Empetraceae.

Ceratiola falcata Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 232. — Florida (Tracy n. 6782).

Epacridaceae.

Ericaceae.

Arctostaphylos sect. 1. **Uva ursi** (DC.) Hay. in Fl. Steiermark II (1911) p. 20 (= *Arbutus* sect. *Uva ursi* DC. = *Daphnidostylis* Klotsch = *Eu-Arctostaphylos* Drude).

Calluna vulgaris (L.) Hull. *β. hirsuta* (Gray) Hay. in Fl. Steiermark II (1911) p. 22 (= *C. sagittaefolia* var. *hirsuta* Gray = *C. vulgaris β. pubescens* Neilr. = *C. Erica β. hirsuta* Beck). — Steiermark.

Diplycosia ensifolia Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 107. — Brit. North Borneo (Clemens n. 11027).

D. glabra Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 442. — Luzon (Santos n. 31784, Mc Gregor n. 8509, Darling n. 14434).

Gaultheria cuneata Bean in Curt. Bot. Mag., 4. Ser. XV (Octob.-Decbr. 1919) Tab. 8829. — Western Szechuan.

Ledum palustre L. var. *angustum* E. Busch in Herb. Acad. Petrop. apud Ganec in Trav. Mus. Bot. Acad. Petrograd XIII (1915) p. 162.

---

*) Wegen *Elaeocarpus longipatalus* Merr. 1917: **E. Whitei** Fedde nov. spec.

Oxycoccoides (Benth. et Hook.) Nakai in Flor. silv. Koreana VIII (1917) 1919, p. 49 (= *Vaccinium* sect. *Oxycoccoides* Benth. et Hook. = *Oxycoccus* Pers. = *Vaccinium* sect. *Oxycoccus* A. Gray = *Vaccinium* subg. *Oxycoccus* Drude).

O. japonicus (Miq.) Nakai l. c. p. 50 (= *Vaccinium japonicum* Miq. = *Oxycoccus japonicus* Mak. = *Vaccinium japonicum* var. *ciliare* [non Matsum.] Hayata = *V. japonicum* var. *lasiostemon* Hayata). — Quelpaert.

Oxycoccus pusillus (Dunal) Nakai in Flor. silvat. Koreana VIII (1917) 1919, p. 52, Tab. XXI (= *O. palustris pusillus* Dunal = *O. microcarpus* Turcz. in sched.). — Korea septentrionalis.

Rhododendron catawbiense f. *insularis* W. C. Coker in Journ. Elisha Mitchell Soc. XXXV (1919) p. 81. — North Carolina.

Rh. discolor × *occidentale* Bean in Rhodod. Soc. Notes I (1919) p. 191.

Rh. scabrum var. *Kaempferi* Nak. in Tokyo Bot. Mag. XXXIII (1919) p. 208. — Japan.

f. 2. *latifolium* Nak. l. c. p. 209. — Japan.

f. 3. *tubiflorum* Nak. l. c. p. 209. — Japan.

f. 4. *angustifolium* Nak. l. c. p. 209. — Japan.

Rh. scabrum Nak. l. c. p. 207, non G. Don — Japan.

var. *Kaempferi* f. 1. *purpureum* Nak. l. c. p. 208. — Japan.

Rh. ferrugineum L. × *hirsutum* Schultz b. *halense* (Grembl.) Hay. in Flora Steiermark II (1911) p. 15 (= *Rh. Halense* (Grembl.). — Steiermark.

c. *latifolium* (Hoppe) Hay. l. c. p. 15 (= *Rh. germanicum* δ. *latifolium* Hoppe = *Rh. hirsutiforme* Grembl.). — Steiermark.

Rh. lineare Merrill in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 108. — Sarawak (Native Collector n. 1161).

Rh. kinabaluense Merrill l. c. p. 108. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10892).

Rh. obscurinervium Merrill l. c. p. 109. — Sarawak (Native Collector n. 1504).

Rh. (§ *Rhodorastrum*) *mucronulatum* Turcz. var. *ciliatum* Nakai in Flor. silv. Koreana VIII (1917) 1919, p. 37, Tab. XI. — Corea media et australis nec non insula Quelpaert.

Rh. (§ *Tsusia*) *poukhanense* Lévl. var. *plenum* Nakai l. c. p. 47. — Corea.

Vaccinium Clementis Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 102. — Sarawak (Native Collector n. 2235, Foxworthy n. 204); Dutch Borneo (Hallier n. 2476); Brit. North Borneo.

V. caudatifolium Merrill l. c. p. 103. — Sarawak (Native Collector n. 1679. 2792).

V. elliptifolium Merrill l. c. p. 104. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10894. 11099).

V. sarawakense Merrill l. c. p. 105. — Sarawak (Native Collector n. 2177).

V. Hosei Merrill l. c. p. 106. — Sarawak (Hose n. 236).

V. ilocanum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 441. — Luzon (Ramos n. 33372).

Erythroxylaceae.

Eucryphiaceae.

Eucryphia lucida Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 423 (= *Carpodontos lucida* Labill. = *E. Billardieri* Spach).

Euphorbiaceae.

Acalypha hispaniolae Urban in Fedde, Rep. XV (1919) p. 409. — Haiti (Picarda n. 1025, Christ n. 1833). — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 3145, Fuertes n. 538. 607. 1008. 1441. 1442).

Actinostemon depauperatus Pax et K. Hoffm. in Engler, Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 58. — Amazonas (Ule n. 7947).

A. Glaziovii Pax et K. Hoffm. l. c. p. 58 (= *A. grandifolius* Glaz.). — Brasilia.

Adelia macrophylla Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 409 (= ? *Ricinella pedunculosa* [A. Rich.] Müll. Arg. lusus *grandifolius* Müll. Arg. = *Adelia ricinella* Pax!). — Tobago (Broadway n. 3491. 3573).

Adenochlaena siamensis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59. — Lower Siam (Curtis n. 2112).

Alchornea costaricensis Pax et K. Hoffm. f. *longispicata* Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 20. — Panama-Kanal-Zone (Christopherson n. 198).

A. brachygyne Pax et K. Hoffm. l. c. p. 20. — Rio Branco (Ule n. 7719. 8208).

Anabaenella Pax et K. Hoffm. gen. nov. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 27 (= *Anabaena* Juss. = *Plukenetia* sect. *Anabaena* Müll. Arg. = *Sajorium* sect. *Anabaena* Baill.).

Genus hic restitutum a cl. Jussieu et Endlicher rite recognitum, a *Plukenetia*, quacum ab autoribus recentioribus conjunctum erat, valde distat structura florum utriusque sexus, habitu autem cum *Plukenetia* congruit.

A. tamnoides (Juss.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 27 (= *Anabaena tamnoides* Juss. = *Croton scandens* Vell. = *Sajorium tamnoides* Baill. = *Plukenetia occidentalis* Leand. = *Plukenetia tamnoides* Müll. Arg.). — Süd-Brasilien.

var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 28, Fig. 9 A—G. — Rio de Janeiro (Casaretto n. 1206, Gaudichaud n. 315, Glaziou n. 67, Lund n. 142, Lusehnath n. 101, Pohl n. 247. 4590, Raten n. 264, Riedel n. 22. 180, Ule n. 2424); Minas Geraes (Mour n. 1046); Lagoa Santa (Schenck n. 1639); Nord-Paraguay (Fiebrig n. 4151).

var. *β. sinuata* (Ule) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 28, Fig. 9 H. (= *Plukenetia sinuata* Ule). — Bahia (Ule n. 7224).

Angostylidium (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 17 (= *Plukenetia* sect. *Angostylidium* Müll. Arg. = *Tetracarpidium* Pax).

Genus a *Plukenetia* staminibus numerosioribus paulo distat.

A. conophorum (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 17, Fig. 5 (= *Plukenetia conophora* Müll. Arg. = *Mallotus Preussii* Pax = *Tetracarpidium Staudtii* Pax = *Cleidion Mannii* Bak. = *C. Preussii* Bak.). — Sierra Leone (Scott Elliot n. 4118); Süd-Nigeria (Talbot n. 615. 1371. 1384, Foster n. 205, Thomas n. 171); Kamerun (Buchholz n. 102, Ledermann n. 296. 1145. 1183. 1184. 1207. 1250. 6138, Mann n. 2202, Mansfeld n. 42, Preuss n. 420, Staudt n. 558. 783. 802, Winkler n. 1431, Zenker n. 1583. 2234. 2551. 3273. 3311. 3394. 4451); Fernando Po (Mildbraed n. 6968); Spanisch-Guinea (Mann n. 1739); Gabun (Klaine n. 2284); Ituri-Bezirk (Mildbraed n. 2292).

Annesijoa Pax et K. Hoffm. gen. nov. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 9.

A. novoguineensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 9. — Neu-Guinea (Ledermann n. 10873).

Genus valde affine est *Joannesiae* et melius notum forte cum illo conjungendum; differt praeter alia staminibus numerosioribus, stigmatibus et ovario 3—(4?)-loculari.

Antidesma cauliflorum Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 89. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10790. 9944).

A. Clementis Merr. l. c. p. 90. — Brit. North Borneo (Clemens n. 10374).

A. inflatum Merr. l. c. p. 91. — Brit. North Borneo (Villamil n. 235).

A. fusicarpum Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3081. — Luzon (Mabesa n. 25397, Gates n. 5235).

Apodandra Pax et K. Hoffm. gen. nov. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 20.

Genus intermedium inter *Plukenetiam* et *Fragariopsidem*.

A. loretensis (Ule) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 21 (= *Plukenetia loretensis* Ule). — Peru (Ule n. 6837).

A. Buchtienii Pax l. c. p. 21 (= *Plukenetia Buchtienii* Pax). — Bolivia (Buchtien n. 1962, Ule n. 9540. 9539).

Blumeodendron borneense Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 14. — Borneo (Beccari n. 2976).

B. papuanum Pax et K. Hoffm. l. c. p. 14. — Kaiser-Wilhelms-Land (Ledermann n. 8898. 9012. 9096. 9517).

Breynia Keithii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 174. — Lower Siam (Ridley n. 14888. 14887).

Bridelia pedicellata Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 167. — Lankawi (Ridley n. 14889, Curtis n. 1736, Ridley n. 8326).

Caperonia similis Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIV, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 6. — Rio Branco (Ule n. 8204).

Chrozophora gangetica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 286. — India orientalis (Inayat et Duthie n. 23826).

Claoxylon lutescens Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 15. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12591. 12708. 12057).

C. glabrifolium Miq. var. *integrifolium* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 16. — Sumbawa (Warburg n. 17244).

C. Warburgianum Pax et K. Hoffm. l. c. p. 16. — Celebes (Warburg n. 16898. 16900).

C. carolinianum Pax et K. Hoffm. l. c. p. 16 (= *F. longifolium* Pax). — Karolinen (Ledermann n. 13224. 13301. 13378a. 13738. 13794. 13832. 13566).

Clarorivinia grandifolia Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 13. — Neu-Guinea (Ledermann n. 7039).

Cleidion Minahassae Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 23. — Minahassa (Warburg n. 15544).

C. membranaceum Pax et K. Hoffm. l. c. p. 23. — Venezuela (Pittier n. 6375).

Cleistanthus trichocarpa Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 167. — Lankawi (Ridley n. 8306, Curtis n. 2795, Ridley n. 14884. 14885. 14886. 10209).

C.? dubius Ridley l. c. p. 168. — Lankawi (Curtis n. 2648, Ridley n. 8331. 5362).

C.? minutiflorus Ridley l. c. p. 169. — Lower Siam (Ridley n. 2356).

Cluytia heterophylla Thunb. var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 39.

var. *β. disceptata* (Prain) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 39 (= *Cluytia disceptata* Prain). — Natal (Gerrard n. 278, Rehmann n. 8407, Sanderson n. 661, Schlechter n. 2942, Tyson n. 1114. 1234, Wood n. 38. 120. 4944).

C. Pentheriana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 286. — Africa australis (Penther n. 946).

Croton claraënsis Urban in Fedde, Rep. XV (1919) p. 408. — Cuba (Wilson n. 6047).

C. microdon Urb. l. c. p. 406. — Sto. Domingo (Fuertes n. 1582).

C. choristolepis Urban l. c. p. 407 (= *C. bixoides* Müll. Arg., non Vahl). — Trinidad (Bot. Gard. Herb. n. 2440. Sieber n. 269, Broadway n. 2642). Margarita (Müller et Johnston n. 232).

C. Levatii A. Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 275. — Neue Hebriden.

Cunuria Uleana Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147. XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft VI (1919) p. 51. — Manaos (Ule n. 8905).

Dalechampia Plum. sect. 1. **Sylvaticae** Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XII, Heft 68 (1919) p. 4.

Volubiles. Folia petiolata, 5- vel 3-foliolata, foliolum intermedium penninerve, lateralia palmatinervia. Sepala ♀ 5—6, integra vel vix denticulata.

D. sect. 2. **Rhopalostylis** (Klotzsch) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 7 (= *Rhopalostylis* Klotzsch). Folia petiolata, indivisa, palmatinervia. Bracteae involucrales parvae, stipuliformes. Sepala ♀ 5—6, integra.

D. sect. 3. **Leucophylla** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 9.

Frutex erectus, dense albido-velutinus. Folia breviter petiolata, indivisa, basi leviter cordata, integra, palmatinevia. Sepala ♀ 5 integra, non glanduloso-ciliata.

D. sect. 5. **Caperonioideae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 11.

Suffrutices decumbentes vel adscendentes. Folia breviter petiolata, indivisa, basi acuta vel rotundata, non cordata, penninervia. Sepala ♀ integra, non glanduloso-ciliata.

D. sect. 6. **Triphyllae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 13.

Volubiles vel rarius decumbentes, caulibus longe flexuosis. Folia petiolata, 5-vel saepius 3-foliata, rarius indivisa immixta, intermedium penninerve, lateralia palmatinervia. Sepala saepissime 8—12, rarius 5—6, pinnatim partita.

D. (*§ Triph.*) *panamensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 19 (= *D. stenosepala* Müll. Arg. = *D. triphylla* Pax = *D. scandens* var. *trisecta* J. Donn.-Sm. in Sched.). — Costarica (Tonduz n. 8089); Guatemala (v. Türckheim n. II 244, 7978, J. D. Smith n. 2079); Panama (Pittier n. 3775. 2311).

D. (*§ Triph.*) *madagascariensis* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 20 (= *D. ternata* var. *madagascariensis* Müll. Arg. = *D. heterophylla* Bojer). — Madagaskar.

D. (*§ Triph.*) *Weberbaueri* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 21. — Peru (Weberbauer n. 6192).

Dalechampia (§ *Triph.*) *micromeri* Baill. var. *genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 23. — Brasilia (Casaretto n. 1178, Gaudichaud n. 1129. 1130, Glaziou n. 25. 4198, Luschnath n. 37, Mikan n. 2, Riedel n. 8. 58, Ule n. 722. 3927, Weddell n. 369, Widgren n. 335); S. Catharina (Ule n. 1179. 1180).

var. *β. angustifolia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 23 (= *D. Olfersiana* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Fiebrig n. 134. 134a, Hassler n. 658. 6067. 5766. 11720).

D. (§ *Triph.*) *Bangii* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24 (= *D. triphylla* Rusby in Sched.). — Bolivia (Bang n. 2181).

D. (§ *Triph.*) *anomala* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24 (= *D. triphylla* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 4269. 7741, Fiebrig n. 4673, Hassler n. 12351).

D. (§ *Triph.*) *heteromorpha* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 26. — Costarica (Brenes n. 14414).

D. sect. 7. **Brevipedes** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 26.

Suffrutices subdecumbentes, haud volubiles. Folia breviter petiolata, 3—5-foliolata; foliola penninervia. Sepala ♀ circ. 10, subintegra vel pinnatim lacinuligera.

D. sect. 8. **Scandentes** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 27.

Frutices volubiles, scandentes. Folia petiolata, membranacea, 3-, rarius 5-loba, indivisis nonnumquam inmixtis, palmatinervia, basi cordata. Sepala ♀ glanduloso-ciliata, pinnatipartita.

D. (§ 8. *Scand.*) *stipulacea* Müll. Arg. var. *γ. bogotensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 28. — Colombia (Triana n. 3555).

D. (§ 8. *Scand.*) *Karsteniana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 30. — Venezuela; Colombia (Triana n. 3557).

D. (§ 8. *Scand.*) *Uteana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 31. — Brasilia (Ule n. 9541).

D. (§ 8. *Scand.*) *bidentata* Bl. var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 32. — Java (Zollinger n. 3772); Sumatra.

var. *β. yunnanensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 32. — Yunnan (Henry n. 12354).

D. (§ 8. *Scand.*) *scandens* L. var. *δ. pernambucensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 34 (= *D. pernambucensis* Baill.). — Pernambuco (Gardner n. 1130, Schenck n. 4041).

var. *ϑ. pseudoclematidis* (Baill.) K. et Hoffm. (= *D. pseudoclematidis* Baill. = *D. pseudotriphylla* Müll. Arg.). — Madagascar (Boivin n. 2653).

var. *ϰ. Hildebrandtii* Pax l. c. p. 35 (= *D. Hildebrandtii* Pax). — Sansibar (Hildebrandt n. 1354. 1980, Sacleux n. 1077, Stuhlmann n. 439, Thomas II, n. 47); Dar es Salaam (Engler n. 2080).

var. *λ. natalensis* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 35 (= *D. capensis* Sond. = *D. natalensis* Müll. Arg. = *D. volubilis* E. Mey.). — Kapland, Natal (Gueinzius n. 447, Rehmann n. 8806, Wood n. 6186).

D. (§ 8. *Scand.*) *Herzogiana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 36. — Bolivia (Herzog n. 1384. 1455).

D. sect. 9. **Guaraniticae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 40.

Suffrutices decumbentes vel adscendentes. Folia breviter petiolata, firma, saepe subcoriacea, indivisa, trilobis saepe immixtis, palmatinervia, rarius penninervia, acutissime serrulata, basi acuta vel rotundata, leviter tantum cordata. Sepala ♀ glanduloso-ciliata, pinnatipartita.

Dalechampia (§ 9. *Guaran.*) *linearis* Baill. var. *β. goyazensis* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 42 (= *D. goyazensis* Müll. A. = *D. caperonioides* var. *obovata* Glaz. = *D. Riedeliana* Glaz.). — Goyaz (Burchell n. 7491, Gardner n. 3980, Glaziou n. 22072a. 22073); Paraguay (Hassler n. 5296a).

D. (§ 9. *Guaran.*) *morifolia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 42 (= *D. Weddelliana* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 4335).

D. (§ 9. *Guaran.*) *amambayensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 43. — Paraguay Hasssler n. 9763).

D. (§ 9. *Guaran.*) *rubivenia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 43. — Paraguay (Hassler n. 9266 ex parte).

D. (§ 9. *Guaran.*) *trichophila* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 44. — Paraguay (Hassler n. 4476. 5918).

D. (§ 9. *Guaran.*) *serrula* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 44 (= *D. caperonioides* var. *lanceolata* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 5296).

D. sect. 10. **Dioscoreifoliae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 45.

Frutices volubiles. Folia petiolata, indivisa, rarissime leviter lobulata, membranacea vel subcoriacea, palmatinervia. Bracteae involucrales late ovatae, membranaceae vel firmae. Sepala ♀ 8—12, pinnatipartita vel multi-dentata.

D. (§ 10. *Dioscor.*) *Schenckiana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 49. — Pernambuco (Schenck n. 4228).

D. (§ 10. *Dioscor.*) *boliviana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 50. — Bolivia (Bang n. 2091).

D. (§ 10. *Dioscor.*) *tenuiramea* Müll. Arg. var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 51, Fig. 9 B. — Para (Riedel n. 22); Matto Grosso (Lindman n. 3125, Sp. Moore n. 483).

var. *β. cynanchoides* (Sp. Moore) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 51 (= *D. cynanchoides* Sp. Moore). — Matto Grosso (Sp. Moore n. 653).

D. (§ 11. **Humiles**) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 53.

Suffrutices decumbentes. Folia breviter petiolata, indivisa, vel subtrilobis immixtis, basi cordata, palmatinervia. Sepala ♀ pinnatipartita, glanduloso-ciliata.

D. (§ 11. *Hum.*) *ulmifolia* Chod. et Hassl. var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54. — Paraguay (Hassler n. 9649).

var. *β. Grüningiana* Pax l. c. p. 54 (= *D. Grüningiana* Pax). — Rio Grande do Sul (A. Bornmüller n. 181); Argentina (Niederlein n. 44); Paraguay (Hassler n. 9266 ex parte. 11126).

D. (§ 11. *Hum.*) *parvuala* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55. — Argentina (Niederlein n. 1504b).

D. sect. 12. **Coriaceae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55.

Frutex volubilis. Folia breviter petiolata, integra, coriacea, pennineruia. Bracteae involucrales spathulatae, petiolatae, coriaceae. Sepala ♀ circ. 12, pinnatim multipartita.

D. guatemalensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 286. — Guatemala.

D. crenulata Gdgr. l. c. p. 286. — São Paulo (Novaes n. 169, Herb. S.-Paulo n. 901).

D. boliviana Gdgr. l. c. p. 286. — Bolivia (Bang n. 2181).

Daphniphyllum celebense Rosenth. in Engl. Pflanzenr. IV, 147a, Heft 68 (1919) p. 5. — Celebes (Warburg n. 16903).

Daphniphyllum nilgherrense (Wight) Rosenth. l. c. p. 7 (= *Gouphia nilgherrensis* Wight = *Daphniphyllum Roxburghii* Benth. = *D. glaucescens* Müll. Arg. = *Flacourtia inermis* Hohenack. in sched.). — Malabarküste (Perrottet n. 29 Hohenacker n. 1453, Meebold n. 6737. 11690. 11834. 13317. 13358. 13697., Wight n. 2649).

D. Oldhamii (Hemsl.) Rosenth. l. c. p. 8 (= *Daphniphyllum glaucescens* Maxim. = *D. glaucescens* var. *Oldhami* Hemsl.). — Formosa (Oldham n. 497, Faurie n. 425, Warburg n. 9936. 9937. 9966. 9935); China (Warburg n. 5868).

D. macropodum Miq. var. *humile* (Maxim.) Rosenth. l. c. p. 11 (= *D. humile* Maxim.). — Japan.

D. bengalense Rosenth. l. c. p. 11 (= *Gouphia himalensis* Benth. = *Daphniphyllum himalayense* Müll. Arg.). — Nainee-Tal (Thomson n. 1004); Chumbi-Tal (Searight n. 36, Falconer n. 931); Ost-Bengalen (Griffith n. 4917).

D. chartaceum Rosenth. (= *Gouphia himalensis* Benth. = *Daphniphyllum himalayense* Müll. Arg. ex parte). — Himalaya.

D. latifolium Rosenth. l. c. p. 12. — Siam (Kerr n. 1816. 1824).

D. Paxianum Rosenth. l. c. p. 13. — Yunnan (A. Henry n. 12657. 12657 A).

D. longeracemosum Rosenth. l. c. p. 14. — Yunnan (A. Henry n. 9652. 13374).

D. gracile Rosenth. l. c. p. 14. — Timor (Forbes n. 3807. 3809).

Dimorphocalyx ovalis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 178. — Lower Siam (Ridley n. 14890).

Eleutherostigma Pax et K. Hoffm. gen. nov. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XI, Heft 68 (1919) p. 11.

Verwandt mit *Plukenetia* L., von der sie sich durch oben freie Griffel unterscheidet.

E. Lehmannianum Pax et K. Hoffm. l. c. p. 11, Fig. 3. — Colombia (Lehmann n. 5158).

Epiprinus malayanus Griff. var. *a. genuinus* Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 111, Fig. 25 A. — Malacca (Griffith n. 4787, Maingay n. 1393); Perak (King's Collector n. 6412 6875).

var. *β. Balansae* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 111, Fig. 25 C—D. — Tonking (Balansa n. 3246); Lankok (Balansa n. 3274).

Euphorbia (*§ Tithymalus*) *Serpentini* F. A. Novák in Act. bot. Bohem. III (1924) p. 35. — West-Serbien, Mons Elatibor.

E. (*§ Myrsinitae*) *Woronowii* Grossh. in Travaux Jard. Bot. Tiflis XIV (1916) p. 24. — Prov. Erivan.

E. parciflora Urban in Fedde, Rep. XV (1921) p. 411. — Haiti (Nash et Taylor n. 1269).

Gelonium tennifolium Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 181. — Lankawi.

Glochidion flavum Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 173. — Lankawi.

G. microphyllum Ridl. l. c. p. 173. — Lower Siam (Ridley n. 15232).

G. palustre Kds. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3 Sér. I (1919) p. 145, Taf. 9. — Java.

Haematostemon (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 31 (= *Astrococcus* sect. *Haematostemon* Müll. Arg. = *Astrococcus* Benth.). — Unterscheidet sich von *Astrococcus* durch die extrastaminalen Diskusdrüsen.

H. coriaceus (Baill.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 32. Fig. 11 C—D. — Brasilia (Spruce no. 3759).

Hieronyma domingensis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 137. — Haiti (Buch n. 1229).

H. jamaicensis Urban l. c. p. 137 (= *H. alchorneoides* Griseb., non Allem.). — Jamaica (Harris n. 5814).

H. caribaea Urban l. c. p. 139 (= *H. alchorneoides* Rolfe, non Allem.). — Dominica. St. Vincent (Smith p. 214); Grenada (Broadway n. 601); Trinidad (Broadway n. 2270).

Homalanthus polyadenius Pax et K. Hoffm. l. c. p. 57. — Neu-Guinea (Ledermann n. 11948).

Homonoia Lour. subg. I. **Lumanaja** (Blanco) Pax et K. Hoffm. nov. subg. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 114 (= *Lumanaja* Blanco = *Haematospermum* Wall. = *Spathiostemon* sect. *Haematostemon* Baill. = *Homonoia* sect. *Haematospermum* Müll. Arg. = *Homonoia* Hook. fil.).

H. subg. II. **Spathiostemon** (Blume) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 114 et 117 (= *Spathiostemon* Bl. = *Spathiostemon* sect. *Euspathiostemon* Baill. = *Homonoia* sect. *Euspathiostemon* Müll. Arg. = *Polydragma* Hook. f.).

Jatropha breviloba (Morong) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 38 (= *J. gossypifolia* var. *breviloba* Morong = *J. ribifolia* var. *breviloba* Pax). — Paraguay (Balansa n. 1718, Morong n. 71, Lindman n. 1663).

Mabea anadena Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 55. — Amazonas (Ule n. 9548).

M. atroviridis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55. — Amazonas (Ule n. 8408).

M. depauperata Pax et K. Hoffm. l. c. p. 56. — Amazonas (Ule n. 7646).

M. subsessilis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 56 (= *M. anomala* Glaz.). — Brasilia.

M. Uleana Pax et K. Hoffm. l. c. p. 56. — Amazonas (Ule n. 8894).

Macaranga parvibracteata Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 24. — Amboina (Warburg n. 17280).

M. pleiostemona Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12493).

M. haplostachya Pax et K. Hoffm. l. c. p. 25. — Neu-Guinea (Ledermann n. 8912, 9020).

M. polyadenia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 25. — Neu-Guinea (Ledermann n. 8664, 8677).

M. (*§ Inermes*) *lanceolata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 25. — Neu-Guinea (Ledermann n. 9030, 9074, 9270, 9496, 9567, 9912, 9942, 10250).

M. (*§ Inerm.*) *effusa* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 26. — Neu-Guinea (Ledermann n. 8981, 9187, 9383, 10281).

M. (*§ Inerm.*) *penninervia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 26. — Neu-Guinea (Ledermann n. 11395, 11506).

M. (*§ Inerm.*) *crassistipulosa* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 26. — Nord-Celebes (Warburg n. 15570).

Macaranga (*§ Inerm.*) *mallotiformis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 27. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12928. 8874. 10220a).

M. (*§ Inerm.*) *villosula* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 27. — Neu-Guinea (Ledermann n. 9787. 10593).

M. (*§ Inerm.*) *acuminata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 28. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12685. 12957).

M. (*§ Inerm.*) *brunneo-floccosa* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 28. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12809. 13035a).

var. *β. calvescens* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 29. — Neu-Guinea (Ledermann n. 8985).

M. (*§ Inerm.*) *carolinensis* Volk. var. *β. grandifolia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 29. — Carolinen (Ledermann n. 13316).

M. (*§ Inerm.*) *ovalifolia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 29. — Neu-Guinea (Ledermann n. 6971).

M. (*§ Inerm.*) *pseudopeltata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 29. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12258).

M. (*§ Inerm.*) *similis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 29. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12622a).

M. (*§ Inerm.*) *caudata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 30. — Neu-Guinea (Ledermann n. 6616).

M. (*§ Inerm.*) *platyclada* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 30. — Kaiser-Wilhelms-Land (Ledermann n. 9508).

M. § 26a. **Strigosae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 30.

Folia orbiculari-ovata, epeltata, elobata, palmatinervia; stipulae 4—7 cm longae, liberae, oblique ellipticae. Bracteae ♂ intus patellari-glandulosae. Stamina 3, rarius 4; antherae 3- et 4-loculares. Ovarium 2-loculare, molliter echinatum.

M. (*§ Strig.*) *strigosa* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 30. — Neu-Guinea (Ledermann n. 10939).

M. sect. 26b. **Fallacinae** Pax et K. Hoffm. l. c. p. 31.

Folia orbiculari-ovata, peltata, elobata, palmatinervia; stipulae ± 2—3 cm longae, liberae Bracteae ♂ intus patellari-glandulosae. Stamina 3—6; antherae 3-loculares.

M. (*§ Fallac.*) *fallacina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 31. — Neu-Guinea (Ledermann n. 6985).

M. (*§ Fallac.*) *advena* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 31. — Kaiser-Wilhelms-Land (Ledermann n. 12490).

M. (*§ Fallac.*) *gracilis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 31. — Kaiser-Wilhelms-Land (Ledermann n. 11609).

Mallotus batjanensis Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI. Heft 68 (1919) p. 17. — Molukken (Warburg n. 18193).

M. muricatus (Wight) Müll. Arg. var. *Walkerae* (Hook. f.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 18. — Queensland (Warburg n. 19456. 19457).

M. sanguirensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 18. — Insel Sanguir (Warburg n. 16634).

M. Warburgianus Pax et K. Hoffm. l. c. p. 18. — Celebes (Warburg n. 16653).

M. papuanus (J. J. Sm.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 19.

var. *α. genuinus* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 19. — Neu-Guinea (Gjellerup n. 316).

var. *β. intermedius* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 19. — Neu-Guinea (Ledermann n. 9539).

var. *γ. glabrescens* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 19. — Neu-Guinea (Ledermann n. 9803. 9804).

Mallotus cuneatus Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 181. — Lower Siam (Ridley n. 15190).

Manihot stipularis Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 48 (= *M. longipetiolata* Glaz.). — Brasilia.

M. oligantha Pax et K. Hoffm. l. c. p. 48 (= *M. pusilla* Glaz.). — Brasilia.

M. stenophylla Pax et K. Hoffm. l. c. p. 48 (= *M. pentaphylla* Glaz.). — Brasilia.

M. corymbiflora Pax et K. Hoffm. l. c. p. 49 (= *M. pilosa* Glaz.). — Brasilia.

M. polyantha Pax et K. Hoffm. l. c. p. 49 (= *M. quinqueloba* Glaz.). — Brasilia.

M. brachystachya Pax et K. Hoffm. l. c. p. 49 (= *M. Weddelliana* Glaz.). — Brasilia.

Mareya spicata Baill. var. *α. micrantha* (Benth.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 12 (= *Acalypha micrantha* Benth. = *Mareya micrantha* Benth. = *M. micrantha* var. *genuina* Müll. Arg.). — Süd-Nigerien (Talbot n. 45); Kamerun (Conrau n. 244, Staudt n. 494. 760, Preuss n. 1376, Winkler n. 47a. 604. 664, Ledermann n. 1150. 6188. 6302. 1202, Dinklage n. 1405, Zenker n. 2082. 4212, Mildbraed n. 5563); Span.-Guinea (Tessmann n. 829); Gabun (Klaine n. 85. 553); Fernando Po (Mann n. 209. 235. 435, Mildbraed n. 6929).

Mareyopsis Pax et K. Hoffm. gen. nov. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI. Heft 68 (1919) p. 13.

Genus novum a *Mareya*, cui affine est, satis differt disci ♂ glandulis staminibus alternis, staminibus paucioribus, connectivo haud dilatato, stylo non fimbriato-dissecto, fructu majusculo, indehiscente.

M. longifolia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 13 (= *Mareya longifolia* Pax). — Kamerun (Zenker n. 1795. 1850. 2382. 2549. 3636. 4228, Ledermann n. 953).

Mercurialis annua L. f. l. *ciliata* (Presl) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 22 (= *M. annua* var. *camberiensis* Chab.).

Neomphalea Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 54.

Genus *Omphaleae* simillimum et flore ♀ et fructu congruum, sed structura floris ♂ valde diversum.

N. papuana Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54 (= *Omphalea papuana* Pax et K. Hoffm.). — Neu-Mecklenburg (Peekel n. 131. 783).

Neoscortechinia arborea (Elm.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 52 (= *Alcinaeanthus arboreus* Pax et K. Hoffm. = *Scortechinia arborea* Merr.). — Luzon.

var. *parvifolia* (Merr.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 52 (= *Alcinaeanthus parvifolius* Merr.). — Luzon (Ramos n. 20586).

N. Kingii (Hook. f.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 52 (= *Scortechinia Kingii* Hook. f.). — Perak; Malacca (Griffith n. 5030, Maingay n. 1434); Borneo (Beccari n. 1164).

Neoscortechinia nicobarica (Hook. f.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 53 (= *Scortechinia nicobarica* Hook. f.). — Nikobaren.

Ostodes Prainii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 287. — India orientalis (Prain et Hook. n. 933).

O. (*§ Desmostemon*) *Villamilii* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 92. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 164).

Pachystylidium Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 108.

„Columna stylaris abbreviata crassa."

P. hirsutum (Blume) Pax et K. Hoffm.) l. c. p. 108 (= *Tragia hirsuta* Bl.). — Java.

var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 108. — Java (Zollinger n. 92 Z. 1171); Mindanao (M. St. Clemens n. 606).

var. *β. irritans* (Merrill) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 108 (= *Tragia irritans* Merr.). — Luzon (Borden n. 2910).

Pausandra quadriglandulosa Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 43. — Amazonas (Ule n. 9538).

Pera Mutis sect. 2. **Perula** (Schreb.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Heft 68 (1919) p. 3.

(= *Perula* Schreb. = *Pera* sect. *Eupera* Müll. Arg.). — Involucra unisexualia, bibracteolata. Flores ♂ rudimentis florum ♀ 3—4, trilobis cincti. Calyx ♂ evolutus; filamenta fere libera; stigma trilobum. Indumentum lepidotum.

P. (*§ Spixia*) *barbinervis* (Klotzsch) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 6 (= *Spixia barbinervis* Mart. = *Pera anisotricha* Müll. Arg. = *P. bahiana* Ule). — Minas Geraes; Bahia (Ule n. 6964).

P. (*§ Peridium*) *Glaziovii* Taubert l. c. p. 12. — Rio de Janeiro (Glaziou n. 7826).

Phyllanthus (*§ Euphyllanthus*) *monocladus* Urban in Fedde, Rep. XV (1919) p. 404. — Trinidad (Broadway n. 2130).

Ph. (*§ Cicca*) *Elsiae* Urban l. c. p. 405. — Tobago (Broadway n. 4789. 4557).

Ph. mozambicensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 287. — Africa orientalis (Quintas n. 59).

Ph. (*Reidia*) *secundiflora* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 170. — Lower Siam (Ridley n. 15189).

Ph. (*Reidia*) *Perlisensis* Ridl. l. c. p. 171. — Lower Siam (Ridley n. 15188).

Ph. (*Reidia*) *concinna* Ridl. l. c. p. 171. — Lower Siam.

Pterococcus corniculatus (Smith) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 22 (= *Sajor Baguala* Rumph. = *Plukenetia corniculata* Smith = *Sajorium corniculatum* Dietr. = *Pterococcus glaberrimus* Hassk. = *Hedracostylus glaberrimus* Hassk. = *H. corniculatus* Hassk.). — Trop. Himalaya, Ober-Assam, Tenasserim (Griffith n. 4716); Java (Warburg n. 1369, Zollinger n. 3167); Borneo, Amboina.

P. africanus (Sond.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 22 (= *Plukenetia africana* Sond. = *Sajorium africanum* Baill. = *Plukenetia hastata* Müll. Arg. = *Pseudotragia Schinzii* Pax = *Tragia Schultzeana* Dinter in sched.). — Mossambik (Schlechter n. 11526); Amboland (Schinz n. 894); Damaraland (Dinter n. 666. 859. 2295); Hereroland (Schinz n. 895, Engler n. 6342); Brit.-Betschuanaland (Seiner n. II, 40, Zeyher n. 1522).

Pterococcus procumbens (Prain) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 23 (= *Plukenetia procumbens* Prain). — Benguella (Gossweiler n. 2540).

Ricinocarpus megalanthus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 287. — Australia.

R. proximus Gdgr. l. c. p. 287. — Australia.

Ricinus communis L. var. *γ. inermis* (Jacq.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 122 (= *Croton spinosus* L. = *R. inermis* Jacq. = *R. inermis* Mill. = *R. communis* var. *rugosus* f. *inermis* Müll. Arg.). — Java (Koorders n. 35651*β*, Zollinger n. 255 ex parte); Korea, Neu-Mecklenburg.

Sapium Türckheimianum Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 61. — Guatemala (v. Türckheim n. II. 941).

Sauropus parvifolius Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 175. — Lower Siam (Ridley n. 15187).

Senefeldera triandra Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, XIII, Euphorb.-Addit. VI, Heft 68 (1919) p. 55. — Amazonas (Ule n. 9547).

Sphaerostylis malaccensis (Hook. f.) Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 107 (= *Megistostigma malaccense* Hook. f.). — Malacca (Maingay n. 1423); Singapore.

Tithymalus portulacoides (L.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. VI (1916) p. 239 (= *Euphorbia portulacoides* L.). — Argentina.

Tragia (*§§ Leucandra*) *leucandra* Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 38, Fig. 13 (= *Leucandra betonicifolia* Klotzsch = *Tragia betonicifolia* Müll. Arg. = *Leucanthera betonicifolia* Klotzsch in sched.). — Süd-Brasilien (Sellow n. 3532).

T. (*§ Leuc.*) *fallacina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 39. — Uruguay.

T (*§ Leuc.*) *caperonioides* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 40. — Paraguay (Fiebrig n. 1408).

T. (*§ Leuc.*) *catamarcensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 42. — Argentina (Schunck n. 162).

T. (*§ Leuc.*) *Emilii* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 43. — Paraguay (Hassler n. 11164).

T. (*§ Eutragia*) *volubilis* L. var. *β. longifolia* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 49. — São Paulo (Löfgren n. 1424, Löfgren et Edwall n. 1856, Campos Novaes n. 2858).

var. *ϑ. pedicellaris* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 50 (= *T. pedicellaris* Müll. Arg.). — Goyaz (Pohl n. 3009).

T. (*§ Eutr.*) *amblyodonta* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 51 (= *T. urticifolia* Torr. = *T. nepetifolia* var. *amblyodonta* Müll. Arg. = *T. dentata* Klotzsch in sched.). — Neu-Mexico (Wright n. 1793); Mexico (Pringle n. 10351).

T. (*§ Eutr.*) *tenella* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 51. — Paraguay (Hassler n. 2688).

T. (*§ Eutr.*) *aliena* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 52. — Patria ignota.

T. (*§ Eutr.*) *paraguariensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 53. — Paraguay und Süd-Brasilien.

var. *α. canescens* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54. — Paraguay (Fiebrig n. 447a, Hassler n. 10925, Fiebrig n. 4088, 4695); Gran Chaco (Hassler n. 2646).

var. *β. macrophylla* (Chod. et Hassl.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54 (= *T. uberabana* var. *macrophylla* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Fiebrig n. 477 ex parte. 4753. Hassler n. 7726).

var. *γ. subsessilis* (Chod. et Hassl.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54 (= *T. bahiensis* var. *subsessilis* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 6486).

var. *δ. discolor* (Chod. et Hassl.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54 (= *T. uberabana* var. *discolor* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 4413).

var. *ε. glabrescens* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54. — Süd-Brasilien (Ule n. 1870).

Tragia (*§ Eutr.*) *micrococca* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 54 (= *T. incana* Griseb.). — Argentinia (Hieronymus n. 617).

T. (*§ Eutr.*) *pseudomelochioides* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55 (= *T. melochioides* Lorentz in sched.). — Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 989).

T. (*§ Eutr.*) *adenophila* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55 (= *T. bahiensis* Chod. et Hassl.). — Paraguay.

var. *α. mollis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55. — San Bernardino (Hassler n. 2111).

var. *β. ferruginea* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55. — Tobaty (Hassler n. 6458).

T. (*§ Eutr.*) *glanduligera* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 55 (= *T. urticifolia* Müll. Arg. = *T. nepetifolia* Millsp.). — Mexico (Berlandier n. 40. 180); Yucatan (Gaumer n. 731, Valdez n. 18).

T. (*§ Eutr.*) *depauperata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 56. — Paraguay (Fiebrig n. 1754).

T. (*§ Eutr.*) *urens* L. var. *α. innocua* (Walt.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 58, Fig. 15 B—C (= *T. innocua* Walt. = *T. urens* var. *subovalis* Michx. ex parte = *T. urens* var. *lanceolata* Michx. = *T. discolor* var. *cuneata* f. *latifolia* Müll. Arg. et f. *lanceolata* Müll. Arg. = *T. urens* Small). — Carolina, Virginia, Florida (Curtiss n. 2516. 4275 ex parte. 4931. 5412. Nash n. 1079, Tracy n. 6905).

T. (*§ Eutr.*) *Hieronymi* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 62. — Argentina (Schickendantz n. 45).

T. (*§ Ratiga*) *Karsteniana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 65. — Colombia.

Tragia sect. *Tagira* Müll. Arg. subs. 8a. *Mites* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8b. *Lukafuenses* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8c. *Cordifoliae* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8d. *Angolenses* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8e. *Cannabinae* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8f. *Rupestres* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8h. *Tenuifoliae* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

subs. 8i. *Holocalyx* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 70.

T. (*§ Tagira-Cordifoliae*) *Stolziana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 78. — Deutsch-Ost-Afrika (Stolz n. 1775).

T. (*§ Tag.-Cordif.*) *pungens* (Forsk.) Müll. Arg. var. *α. genuina* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 79. — Eritrea (Schweinfurth et Riva n. 902. 1077. 1117, Hildebrandt n. 613, Steudner n. 518, Quartin Dillon et Petit n. 211); Abessinien (Schimper n. 82, Ellenbeck n. 1722, Schimper n. 427); Somaliland (Hildebrandt n. 1456, Riva n. 498); Kordofan (Broun n. 1383).

var. *β. cinerea* Pax l. c. p. 79 (= *T. mitis* var. *cinerea* Pax = *T. cordifolia* var. *cinerea* Prain). — Eritrea (Schweinfurth et Riva n. 1883); Abessinien (Ellenbeck n. 448. 829, Robecchi-Brichetti n. 170, Ellenbeck n. 890, Riva n. 475); Somaliland (Hildebrandt n. 872a).

Tragia (*§ Tag.-Cordif.*) *Mülleriana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 80. — Ceylon.

var. *α. cordata* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. (= *T. involucrata* var. *cordata* Müll. Arg. = *T. cordata* Heyne). — Cochin (Meebold n. 12260. 4372, Hügel n. 1615, Warburg n. 743); Ceylon (Thwaites n. 3519); Kapland.

var. *β. unicolor* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. (= *T. Miqueliana* var. *unicolor* Müll. Arg.). — Malabar; Süd-Indien (Meebold n. 8913).

T. (*§ Tag.-Cannabinae*) *cannabina* L. f. var. *α. hastata* (L.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 85 (= *Croton hastatus* L. = *C. urens* L. = *Tragia involucrata* var. *cannabina* Müll. Arg. ex parte = *T. trifida* Wall.). — Somaliland (Revoil n. 130); Sennaar (Boun n. 1507); Brit.-Ost-Afrika); Malabarküste Perrottet n. 475, Wallich n. 7795, Meebold n. 13723).

var. *δ. Hildebrandtii* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. (= *Tragia Hildebrandtii* Müll. Arg. = *T. Hildebrandtii* var. *glaucescens* Pax = *T. mombassana* Vatke in sched.). — Brit.-Ost-Afrika (Hildebrandt n. 1981. 2041); Deutsch-Ost-Afrika (Stuhlmann n. I. 297b, Kränzlin n. 2941, Stuhlmann n. 6736).

T. (*§ Tag.-Cannab*.) *lasiophylla* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 86. — Deutsch-Ost-Afrika (v. Trotha n. 164).

T. (*§ Tag.-Rupestres*) *dioica* Sond. var. *α. lobata* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. (= *T. rupestris* var. *lobata* Müll. Arg. = *T. recta* Dinter in sched.). — Amboland (Dinter n. 870); Cape Colony (Zeyher n. 1523).

var. *β. Schinzii* Pax l. c. p. 88 (= *T. Schinzii* Pax). — Amboland (Schinz n. 896. 896a, Seiner n. 211. 147, Dinter n. 82. 1680, Dinter n. 193, Fleck n. 444. 446. 451); Damaraland (Engler n. 6202); Rhodesia (Kolbe n. 4109); Transvaal (Rehmann n. 4979. 5097); Pretoria (Rehmann n. 4121. 4282. 4548); Natal (Gerrard n. 522).

T. (*§ Tag.-Rup.*) *lancifolia* Dinter in sched. l. c. p. 91. — Nord-Hereroland (Dinter n. 800, Engler n. 6239).

T. (*§ Tag.-Rup.*) *glabrata* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm. (= *T. capensis* E. Mey. = *T. Meyeriana* var. *glabrata* Müll. Arg. = *T. durbanensis* O. Ktze.). — Natal (Engler n. 2571a, Rehmann n. 8805, Schlechter n. 2773, M. Wood n. 280. 6343); Pondoland (Bachmann n. 776, Beyrich n. 10); Cape Colony (Drège n. 4604. 4605).

T. (*§ Tag.-Rup.*) *furialis* Bojer var. *α. eufurialis* Pax et K. Hoffm. (= *T. furialis* Prain). — Comoren (Humblot n. 33, Schmidt n. 187); Nossité (Boivin no. 2177, 3370); Hildebrandt no. 2976); Madagaskar (Baron no. 101. 4784. 6636, Lyall n. 377, Richard n. 271); Zanzibar (Sacleux n. 588).

var. *β. Scheffleri* (Bak.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 94 (= *T. Scheffleri* Bak.). — Zanzibar (Sacleux n. 589); Deutsch-Ost-Afrika (Scheffler n. 47, Holst n. 4321 A, Engler n. 1547. 1554, Grote n. 3728, Zimmermann n. 83, Braun n. 749).

T. (*§ Tag.-Tenuifoliae*) *Mildbraediana* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 96, Fig. 22 C—E. — Molundu (Mildbraed n. 3899).

Tragiella Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflanzenr. IV, 147, IX—XIV, Heft 68 (1919) p. 104.

Genus fere intermedium inter *Tragiam* et *Sphaerostylidem*, huic propius accedens.

T. natalensis (Sond.) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 105, Fig. 24 A—E (= *Tragia natalensis* Sond. = *T. involucrata* Jacq. = *T. mitis* var. *oblongifolia* Müll. Arg. = *T. ambigua* et *T. ambigua* var. *urticans* S. Moore). — Brit.-Ost-Afrika (Kässner n. 706); Deutsch-Ost-Afrika (Engler n. 3347, Holit, n. 3861); Rhodesia (Swynnerton n. 446. 795); Natal (Gerrard n. 1164, Gueinzius n. 496, Rudatis n. 1041, Galpin n. 3462).

T. anomala (Prain) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 106 (= *Tragia anomala* Prain). — Deutsch-Ost-Afrika (Goetze n. 907); Nyassaland (Whyte n. 269).

T. Friesiana (Prain) Pax et K. Hoffm. l. c. p. 106 (= *Tragia Friesiana* Prain). — Rhodesia (R. E. Fries n. 1182).

Fagaceae.

Castanea alnifolia var. *floridana* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 242. — Florida, North Carolina.

Castanopsis acuminatissima (Bl.) Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 121 (= *Quercus lineata* Miq., non Bl. = *Castanea acuminatissima* Bl. = *Quercus fagiformis* Jungh. = *Qu. Junghuhnii* Miq. = *Qu. acuminatissima* A. DC. = *Pasania acuminatissima* Oerst.). — Java.

C. Blumeana (Korth.) Rehd. l. c. p. 122 (= *Quercus Blumeana* Korth. = *Cyclobalanus Blumeana* Oerst. = *Synaedrys Blumeana* Koidz.). — Sumatra, Borneo.

C. encleisocarpa (Korth.) Rehd. l. c. p. 122 (= *Quercus encleisocarpa* Korth. = *Cyclobalanus encleisocarpa* Oerst. = *Synaedrys encleisocarpa* Koidz.). — Sumatra.

C. reflexa (King) Rehd. l. c. p. 122 (= *Quercus reflexa* King = *Synaedrys reflexa* Koidz.). — Borneo.

Fagus pyramidalis Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XV (1916) p. 125, Fig. 2.

Lithocarpus acuminata (Roxb.) Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 122 (= *Quercus acuminata* Roxb. = *Qu. fenestrata* var. *acuminata* Wenz. = *Pasania acuminata* Oerst. = *Synaedrys acuminata* Koidz.). — Malesia.

L. amygdalifolia (Skan) Rehd. l. c. p. 122 (= *Quercus amygdalifolia* Skan = *Pasania amygdalifolia* Schottky = *Synaedrys amygdalina* Koidz.). — China.

L. apoensis (Elm.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus apoensis* Elm.). — Philippine Islands.

L. attenuata (Skan) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus Eyrei* Hance, non Champion = *Qu. attenuata* Skan = *Pasania attenuata* Schottky). — China.

L. Bennettii (Miq.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus Bennettii* Miq. = *Qu. Llanosii* Fernandez-Villar, non DC. = *Qu. Wenzigiana* Merr., non King = *Synaedrys Bennettii* Koidz.). — Philippine Islands.

L. brevicaudata (Skan) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus brevicaudata* Skan = *Pasania brevicaudata* Schottky = *Synaedrys brevicaudata* Koidz.). — Formosa.

L. Carolinae (Skan) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus Carolinae* Skan = *Pasania Carolinae* Schottky = *Synaedrys Carolinae* Koidz.). — China.

Lithocarpus cathayana (Seem.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus cathayana* Seem. = *Pasania cathayana* Schottky = *Synaedrys cathayana* Koidz.). — China.

L. caudatifolia (Merr.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus caudatifolia* Merr. = *Synaedrys caudatifolia* Koidz.). — Philippine Islands.

L. celebica (Miq.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus celebica* Miq. = *Cyclobalanus celebica* Oerst. = *Synaedrys celebica* Koidz.). — Celebes.

L. clathrata (Seem.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus clathrata* Seem. = *Synaedrys cathrata* Koidz.). — Java.

L. conocarpa (Oudem.) Rehd. l. c. p. 123 (= *Quercus conocarpa* Oudem. = *Cyclobalanus conocarpa* Oerst. = *Synaedrys conocarpa* Koidz.). — Java.

L. cooperta (Blanco) Rehd. l. c. p. 124 (= *Castanea cooperta* Oerst. = *Quercus cooperta* Blanco = *Castanopsis costata* Fernandez-Villar, non A. DC. = *Quercus Fernandezii* Vidal = *Synaedrys cooperta* Koidz.). — Philippine Islands.

L. Copelandii (Elm.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus Copelandii* Elm.). — Philippine Islands.

L. costata (Bl.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus costata* Bl. = *Lithocarpus scutigera* Oudem. = *Cyclobalanus costata* Oerst. = *Synaedrys costata* Koidz.). — Malesia.

L. Curranii (Merr.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus Curranii* Merr. = *Synaedrys Curranii* Koidz.). — Philippine Islands.

L. crassinervia (Bl.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus crassinervia* Bl. = *Qu. pseudomolucca* Bl. *β. crassinervia* Miq. = *Pasania crassinervia* Oerst. = *Synaedrys crassinervia* Koidz.). — Java.

L. cyrtorhyncha (Miq.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus cyrtorhyncha* Miq. = *Synaedrys cyrtorhyncha* Koidz.). — Sumatra.

L. dasystachya (Miq.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus dasystachya* Miq. = *Synaedrys dasystachya* Koidz.). — Borneo.

L. dealbata (Hook. f. et Thoms.) Rehd. l. c. p. 124 (= *Quercus dealbata* (Hook. f. et Thoms. = *Pasania dealbata* Oerst. = *Quercus fenestrata* Roxb. var. *α. dealbata* Wenz. = *Synaedrys dealbata* Koidz.). — Nepal.

L. densiflora Rehd. f. *lanceolata* (Jeps.) Rehd. l. c. p. 125 (= *Pasania densiflora* f. *lanceolata* Jeps.). — California.

var. *montana* (Mayr) Rehd. l. c. p. 125 (= *Quercus echinoides* R. Br. = *Qu. densiflora* Greene, non Hook. et Arn. = *Qu. densiflora* var. *montana* Mayr = *Qu. densiflora* var. *echinoides* Sarg. = *Pasania montana* Mayr = *P. densiflora* var. *echinoides* Jeps.). — Oregon, California.

L. dolichocarpa (Seem.) Rehd. l. c. p. 125 (= *Quercus dolichocarpa* Seemen = *Synaedrys dolichocarpa* Koidz.). — Sumatra.

L. edulis (Makino) Rehd. l. c. p. 125 (= *Quercus glabra* S. et Z., non Thunb. = *Qu. edulis* Makino = *Pasania edulis* Makino = *Synaedrys edulis* Koidz. = *Pasania glabra* Oerst. p.p. = *Lithocarpus glabra* Rehd.). — Japan.

L. Elizabethae (Tutch.) Rehd. l. c. p. 125 (= *Quercus Elizabethae* Tutch. = *Pasania Elizabethae* Schottky). — China.

L. Eyrei (Champ.) Rehd. l. c. p. 125 (= *Quercus Eyrei* Champ.). — China.

L. fenestrata (Roxb.) Rehd. l. c. p. 126 (= *Quercus fenestrata* Roxb. = *Qu. callicarpifolia* Griffith p.p. = *Pasania fenestrata* Oerst. = *Synaedrys fenestrata* Koidz.). — Himalaya.

Lithocarpus formosana (Skan) Rehd. l. c. p. 126 (= *Quercus formosana* Skan = *Pasania formosana* Schottky = *Synaedrys formosana* Koidz.). — Formosa.

L. Hancei (Benth.) Rehd. l. c. p. 127 (= *Qu. Hancei* Benth. = *Pasania Hancei* Schottk. = *Synaedrys Hancei* Koidz.). — China.

L. Harlandii (Hance) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus Harlandii* Hance = *Pasania Harlandii* Oerst. = *Synaedrys Harlandii* Koidz.). — China.

L. heliciformis (Seem.) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus heliciformis* Seem. = *Synaedrys heliciformis* Koidz.). — Java.

L. hystrix (Korth.) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus hystrix* Korth. = *Qu. Korthalsii* Bl. var. *hystrix* Bl. = *Cyclobalanus hystrix* Oerst. = *Synaedrys hystrix* Koidz.). — Malesia.

L. induta (Bl.) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus induta* Bl. = *Cyclobalanus induta* Oerst. = *Synaedrys induta* Koidz.). — Java.

L. Irwinii (Hance) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus Irwinii* Hance = *Pasania Irwinii* Oerst. = *Synaedrys Irwinii* Koidz.). — China.

L. iteaphylla (Hance) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus iteaphylla* Hance = *Pasania iteaphylla* Schottky = *Synaedrys iteaphylla* Koidz.). — China.

L. Jordanae (Laguna) Rehd. l. c. p. 127 (= *Quercus Jordanae* Laguna = *Qu. Vidalii* Fernandez-Villar = *Qu. caraballoana* Ferd.-Villar = *Qu. Havilandii* Seem. = *Qu. sundaica* Merr., non Bl. = *Synaedrys Jordanae* Koidz.). — Philippine Islands.

L. lamponga (Miq.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus lamponga* Miq. = *Cyclobalanus lamponga* Oerst. = *Quercus brevi-petiolata* Scheff. = *Synaedrys lamponga* Koidz.). — Malesia.

L. lappacea (Roxb.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus lappacea* Roxb. = *Qu. hirsuta* Lindl. = *Qu. Mackiana* Hook. = *Pasania lappacea* Oerst. = *Synaedrys lappacea* Koidz.). — Himalaya.

L. lipacon (Elm.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus lipacon* Elm.). — Philippine Islands.

L. Llanosii (A. DC.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus Llanosii* A. DC. = *Cyclobalanus Llanosii* Oerst. = *Quercus campanoana* Vidal = *Qu. sundaica* Fernandez-Villar, non Bl. = *Synaedrys Llanosii* Koidz.). — Philippine Islands.

L. lucida (Roxb.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus cuneata* Herb. Roxb., non Wangenh. = *Qu. lucida* Roxb. = *Synaedrys lucida* Koidz.). — Malay Peninsula.

L. Maingayi (Benth.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus Maingayi* Benth. = *Synaedrys Maingayi* Koidz.). — Malay Peninsula.

L. Mairei (Schottk.) Rehd. l. c. p. 128. — China.

L. Merrittii (Merr.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Qu. Merrittii* Merr. = *Synaedrys Merrittii* Koidz.). — Philippine Islands.

L. mindanaensis (Elm.) Rehd. l. c. p. 128 (= *Quercus philippinensis* Merr., non A. DC. = *Qu. celebica* Seem., non Miq. = *Qu. acuminatissima* Merr., non A. DC. = *Qu. mindanaensis* Elm. = *Synaedrys acuminatissima* Koidz.). — Mindanao.

L. monticola (King) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus monticola* King = *Synaedrys monticola* Koidz.). — Sumatra, Borneo.

Lithocarpus omalokos (Korth.) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus omalokos* Korth. = *Cyclobalanos omalokos* Oerst. = *Quercus omalokos* Hook. f. = *Pasania omalokos* Schottky = *Synaedrys omalokos* Koidz.). — Sumatra.

L. ovalis (Blanco) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus glabra* Blanco, non Thunb. = *Qu. ovalis* Blanco = *Qu. Blancoi* A. DC. = *Cyclobalanus ovalis* Oerst. = *Qu. induta* Fernandez-Villar = *Qu. Teysmannii* Fernandez-Villar, non Bl. = *Synaedrys ovalis* Koidz.). — Philippine Islands.

L. pachyphylla (Kurz) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus pachyphylla* Kurz = *Qu. Andersoni* King mscr. = *Pasania pachyphylla* Schottky = *Synaedrys pachyphylla* Koidz.). — India; Sikkim.

L. pallida (Bl.) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus pallida* Bl. = *Qu. pseudo-molucca* var. *rostrata* Bl. = *Qu. pseudomolucca* var. *pallida* Miq. = *Synaedrys pallida* Koidz.). — Java, Sumatra.

L. philippinensis (A. DC.) Rehd. l. c. p. 129 (= *Quercus philippinensis* A. DC. = *Cyclobalanus philippinensis* Oerst. = *Synaedrys philippinensis* Koidz.). — Luzon.

L. platycarpa (Bl.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus platycarpa* Bl. = *Cyclobalanus platycarpa* Oerst. = *Synaedrys platycarpa* Koidz.). — Java.

L. polystachya (Wall.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus polystachya* Wall. = *Qu. bancana* Kurz, non Scheff. = *Pasania polystachya* Schottky = *Synaedrys polystachya* Koidz.). — Burma, Yunnan.

L. pruinosa (Bl.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus pruinosa* Bl. = *Pasania pruinosa* Oerst. = *Qu. pseudo-molucca* var. *γ. pruinosa* Wenz. = *Synaedrys pruinosa* Koidz.). — Java.

L. pseudo-molucca (Bl.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus pseudo-molucca* Bl. = *Qu. angustata* Bl. = *Qu. pseudo-molucca* var. *γ. angustata* Bl. = *Qu. thelecarpa* Miq. = *Pasania pseudomolucca* Oerst. = *Synaedrys pseudo-molucca* Koidz.). — Java.

L. pyriformis (Seem.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus pyriformis* Seem. = *Synaedrys pyriformis* Koidz.). — Java.

L. rassa (Miq.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus rassa* Miq. = *Synaedrys rassa* Koidz.). — Malesia.

L. Robinsonii (Merr.) Rehd. l. c. p. 130 (= *Quercus Robinsonii* Merr.). — Philippine Islands.

L. Skaniana (Dunn) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus Skaniana* Dunn = *Pasania Skaniana* Schottky). — China: Fokien.

L. Soleriana (Vidal) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus molucca* Blanco, non Willd. = *Qu. concentrica* Blanco, non Lour. = *Qu. costata* var. *convexa* Naves, non Bl. = *Qu. Reinwardtii* Fernandez-Villar, non Korth. = *Qu. Soleriana* Vidal = *Qu. clementiana* Merr., non King = *Qu. Llanosii* Merr., non A. DC. = *Synaedrys Soleriana* Koidz.). — Philippine Islands.

L. spicata (Sm.) Rehd. et Wils. var. *chittagonga* (King) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus spicata* var. *Chittagonga* King = *Pasania spicata* var. *chittagonga* Schottky). — India: Chittagong.

L. spicata (Sm.) Rehd. et Wils. var. *gracilipes* (Miq.) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus gracilipes* Miq. = *Qu. spicata* d. *gracilipes* Miq. = *Pasania spicata* var. *gracilipes* Schottky) — India: Khasia, Burma, Malesia.

L. submonticola (Elm.) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus submonticola* Elmer). — Mindanao.

L. sundaica (Bl.) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus sundaica* Bl. = *Qu. muricata* Roxb. = *Qu. mappacea* Korth. = *Qu. Korthalsii* var. *mappacea* Bl. = *Qu. Korthalsii* var. *kajan* Bl. = *Qu. Kajan* Miq. msc. = *Pasania sundaica* Oerst. = *Qu. pseudo-molucca* var. *δ. Korthalsii* Wenz. p. p. = *Qu. pseudo-molucca* var. *ε. sundaica* Wenz. = *Synaedrys sundaica* Koidz.). — Malesia.

L. Teysmannii (Bl.) Rehd. l. c. p. 131 (= *Quercus annulata* Korth., non Sm. = *Qu. Tysmannii* Bl. = *Qu. Teysmannii* Miq. = *Qu. Korthalsii* Endl., non Blume = *Qu. laurifolia* Miq., non Michx. = *Qu. hypoleuca* Miq. = *Qu. pseudo-annulata* Bl. = *Cyclobalanus Tysmanni* Oerst. = *Pasania Teysmannii* Prantl = *Synaedrys Teysmanni* Koidz.). — Java.

L. Thomsonii (Miq.) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus Thomsoni* Miq. = *Qu. turbinata* Roxb., non Bl. = *Qu. leucocarpa* Hook. f. et Thom. msc. = *Synaedrys Thomsonii* Koidz.). — India: Khasia, Burma.

L. truncata (King) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus truncata* King = *Pasania truncata* Schottky = *Synaedrys truncata* Koidz.). — India: Assam.

L. uvariifolia (Hance) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus uvariifolia* Hance = *Pasania uvariifolia* Hance = *Synaedrys uvariifolia* Koidz.). — China: Kiangsi, Kwantung.

L. Wallichiana (Lindl.) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus Wallichiana* Lindl. = *Synaedrys Wallichiana* Koidz.). — Malay Peninsula.

L. Wenzelii (Merr.) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus Wenzelii* Merr. = *Synaedrys Wenzelii* Koidz.). — Philippine Islands.

L. Zschokkei (Elm.) Rehd. l. c. p. 132 (= *Quercus Zschokkei* Elm.). — Mindanao.

Quercus Ilex L. var. *rotundifolia* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 132 (= *Qu.-Ilex Ilex* var. 4. *rotundifolia* Weston = *Qu. rotundifolia* Lamk. = *Qu. Ballota* Desf. = *Qu. Ilex β. Ballota* A. DC. = *Qu. Ilex β. Ballota* b. *rotundifolia* Coutinho).

Qu. lanuginosa Thuill. var. *Tenorei* Rehd. l. c. p. 133 (= *Qu. Dalechampii* Ten. = *Qu. pinnatilobata* K. Koch = *Qu. vulcanica* Boiss. = *Qu. Robur* H. *sessiliflora* b. *Tenorei* A. DC. = *Qu. sessiliflora γ. pinnatifida* Boiss. = *Qu. sessiliflora* var. *australis* Kotschy = *Qu. Tergestina* Wenz. = *Qu. pubescens* f. *australis* Beck et Szyszyl. = *Qu. croatica β. Tenorei* Posp. = *Qu. lanuginosa ζ. pinnatifida* Halacs., non Schneid. = *Qu. sessilis β. decipiens* f. *australis* Beck = *Qu. Tenorei* Borzi).

× *Qu. hispanica* var. *dentata* Rehd. l. c. p. 134 (= *Qu. hispanica α.* Lmk. = *Qu. Cerris* var. *dentata* Wats. = *Qu. Cerris* 8. *fulhamensis* Loud. = *Qu. pseudosuber ε. gibraltarica* A. DC. = *Qu. pseudosuber* e. *subperennis α. Fulhamensis* Dipp. = *Qu. fulhamensis* Zab. = *Qu. Lucombeana* var. *α. fulhamensis* Henry).

var. *latifolia* Rehd. l. c. p. 134 (= *Qu. Lucombeana* var. *fulhamensis latifolia* Henry = *Qu. fulhamensis latifolia* Hort.).

var. *Lucombeana* Rehd. l. c. p. 134 (= *Qu. hispanica β.* = *Qu. aegilopifolia* Pers. = *Qu. Lucombeana* Sweet = *Qu. Cerris* var. *Lucombeana* Loud. = *Qu. exoniensis* Lodd. = *Qu. pseudosuber δ. aegylopifolia* A. DC. = *Qu. Cerris* e. *subperennis β. Lucombeana* Dipp. = *Qu. fulhamensis Lucombeana* Zab.).

var. *crispa* Rehd. l. c. p. 135 (= *Qu. Cerris* 10. *Lucombeana crispa* Loud. = *Qu. Lucombeana* var. *crispa* Henry).

var. *heterophylla* Rehd. l. c. p. 135 (= *Qu. Cerris* 14. *heterophylla* Loud. = *Qu. Lucombeana* var. *heterophylla* Henry).

var. *diversifolia* Rehd. l. c. p. 135 (= *Qu. Ilex* var. *diversifolia* Hort. = *Qu. Lucombeana* var. *diversifolia* Henry).

Quercus sessiliflora Salisb. f. *insecata* Rehd. l. c. p. 135 (= *Qu. sessiliflora* γ. *laciniata* Koehne).

Qu. robur f. *holophylla* Rehd. l. c. p. 135 (= *Qu. sessiliflora longifolia* Jurissen et Zoon = *Qu. pedunculata* var. *longifolia* Bean, non Kirchn.).

Qu. aliena Bl. var. *pubipes* Rehd. l. c. p. 136. — China.

Qu. minor Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 95. — Ulu Temengoh.

Flacourtiaceae.

Cascaria Zschokkei Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3083. — Luzon (Mabesa n. 555).

Homalium (§ *Myriantheia*) *Ramosii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 423. — Luzon (Ramos n. 32985).

Osmelia Bartlettii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 246. — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 37).

Priamosia Urban gen. nov. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 411.

Ex affinitate *Xylosmae*, quae floribus masculis polyandris ovario rudimentario carentibus (et aliis notis?) diversa est, et *Azarae* (e Chile et Argentina), praesertim *A. microphyllae* Hook. f., quae ramis inermibus, ligno amaro, stipularum phyllo uno v. utroque euphylloideo-ampliato, inflorescentiis racemosis v. corymbosis (an etiam floribus femineis fructibusque?) recedit.

P. domingensis Urb. l. c. p. 412. — Sto. Domingo (Eggers n. 2285).

Scolopia siamensis O. Warburg in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 255. — Siam (J. Schmidt n. 488).

Xylosma congestum (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 247 (= *Croton congestum* Lour. = *Xylosma racemosum* Miq. = *Hisingera racemosa* S. et Z. = *Xylosma japonicum* A. Gray = *Flacourtia chinensis* Clos). — Kwangtung (Merrill n. 9850. 9993, Graff n. 2252. 2353, Levine n. 18. 171. 172. 177. 279. 365. 366. 371. 1749. 1809. 1829. 2084. 3261. 3341, To Kang P'eng n. 2727. 2737).

Fouquieriaceae.

Frankeniaceae.

Garryaceae.

Gentianaceae.

Centaurium peninsulare Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 502. — California.

Dasystephana spathacea (H.B.K.) Arthur in Torreya XIX (1919) p. 49 (= *Gentiana spathacea* H.B.K.). — Mexico.

D. Menziesii (Griseb.) Arthur l. c. p. 49 (= *Gentiana Menziesii* Griseb.). — California.

Gentiana anisodonta Borb. subsp. A. *calycina* (Koch) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 350 (= *G. obtusifolia* var. *calycina* Koch = *G. calycina* subsp. *calycina* Wettst. = *G. dolomitica* Hay.). — Steiermark.

subsp. B. *antecedens* (Wettst.) Hay. l. c. p. 350 (= *G. antecedens* Wettst. = *G. calycina* subsp. *antecedens* Wettst.). — Steiermark.

subsp. *C. anisodonta* (Borb.) Hay. l. c. p. 351 (= *G. anisodonta* Borb. = *G. calycina* subsp. *anisodonta* Wettst. = *G. Sturmiana* Kocbeck). — Steiermark.

β. glabrescens Hay. l. c. p. 351 (= *G. anisodonta* Hay.). — Steiermark.

Gentiana aspera (Heg.) Wettst. subsp. *norica* (A. et J. Kern.) Wettst. *γ. anisiaca* Hay. l. c. p. 352(= *G. norica* f. *anisiaca* Nevole). — Steiermark.

subsp. *Sturmiana* (A. et J. Kern.) Wettst. *β. Nevoleana* Hay. l. c. p. 352 (= *G. Sturmiana* f. *Anisiaca* Nevole, non *G. norica* f. *Anisiaca* Nevole). — Steiermark.

G. rhaetica A. et J. Kern. subsp. A. *Kerneri* (Dörfl. et Wettst.) Wettst. *β. calcicola* Hay. l. c. p. 353 (= *G. Kerneri* f. *mixta* Hay.). — Steiermark.

γ. mixta (Nevole) Hay. l. c. p. 354 (= *G. Kerneri* f. *mixta* Nevole). — Steiermark.

G. austriaca A. et J. Kern. subsp. *lutescens* (Velen.) Wettst. *α. typica* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 73 (= *G. lutescens* var. *ionantha* Borb.). — Bosnia.

β. albiflora Maly l. c. p. 73 (= *G. lutescens* Vel. = *G. lutescens* f. *albiflora* Adam). — Bosnia.

G. crispata L. subsp. *amblyphylla* (Borb.) Maly l. c. p. 73. — Bosnia i Hercegovina.

Leiphaimos truncatus Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 196. — Panama (Pittier n. 4306a).

L. stellatus Standl. l. c. p. 197. — Panama (Pittier n. 4294).

L. Pittieri Standl. l. c. p. 197. — Panama (Pittier n. 4292).

L. albus Standl. l. c. p. 198. — Panama (Pittier n. 4094).

L. thalesioides Standl. l. c. p. 198. — Panama (Pittier n. 4357).

L. pulcherrima Standl. l. c. p. 199. — Panama (Pittier n. 4306).

L. simplex (Griseb.) Standl. l. c. p. 199 (= *Voyria simplex* Griseb.). — Panama (Seemann n. 665).

Nymphoides Grayanum (Griseb.) Arthur in Torreya XIX (1919) p. 48 (= *Limnanthemum Grayanum* Griseb.). — Cuba.

Geraniaceae.

Erodium Bardusi Woronow in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 1, p. 39. — Transkaukasien.

E. laciniatum var. *dissectum* f. *hispidissimum* Vierhapper in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 125. — Pamphylien.

E. pulverulentum Willd. var. *persicum* Vierh. l. c. p. 138. — Süd-Persien.

E. subtrilobum Jord. var. *glanduliferum* (Hal.) Vierh. l. c. p. 143 (= *E. subtrilobum* Jord. s. str. = *E. chium β. cuneatum* Hal. = *E. chium* var. *glanduliferum* Hal.). — Pyrenäen-Halbinsel, Ägäische Inseln, Palästina.

Geranium albiflorum Ledeb. f. *lilacinum* Kryl. et Steinb. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 96. — Kansk.

G. Jahnii Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. V (1915) p. 601. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 34).

Monsonia biflora De. var. *pygmaea* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 151. — Eritrea (Dainelli e Marinelli n. 147).

Gesneraceae.

Cyrtandra barbata Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 75. — Temengoh.

Cyrtandra rotundifolia Ridl. l. c. p. 76. — Temengoh.

C. ilocana Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 452. — Luzon (Ramos n. 33370).

C. panayensis Merr. l. c. p. 452. — Panay (Mc Gregor n. 32241. 32411).

C. Santosii Merr. l. c. p. 453. — Luzon (Santos n. 32071).

C. lancifolia Merr. l. c. p. 454. — Luzon (Ramos n. 33078).

C. maquilingensis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3083. — Luzon (Elmer n. 17813).

Cyrtandromoea repens Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 74. — Temengoh.

Dichrotrichum (Sect. nov. **Agalmylopsis** Schlechter) *borneense* Schlechter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 213. — Sarawak.

Streptocarpus primuliflorus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 220. — Cap (Galpin n. 3499).

Whytockia W. W. Sm. gen. nov. in Transact. Bot. Soc. Edinburgh XXVII (1919) p. 338.

Genus *Staurantherae* Benth. valde affine. Ab illo genere imprimis corollae ecalcaratae structura, stylo longo gracili ovario subbiloculari recedit. Forma structuraque floris *Didymocarpum* et *Chiritam* suggerunt.

W. chiritaeflora (Oliv.) W. W. Sm. l. c. p. 338 (= *Staurantherа chiritaeflora* Oliv.). — Yunnan (Hancock n. 51).

var. *minor* W. W. Sm. l. c. p. 338. — Yunnan (Henry n. 11232).

Globulariaceae.

Globularia cordifolia L. subsp. A. *bellidifolia* (Ten.) Hay. in Fl. Steiermark II (1912) p. 322 (= *G. bellidifolia* Ten.). — Steiermark.

subsp. *cordifolia* (L.) Hay. l. c. p. 322 (= *G. cordifolia* L.). — Steiermark.

Gonystylaceae.

Goodeniaceae.

Goodenia vernicosa Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 41, Tab. VII. — South Australia.

Guttiferae.

Calophyllum Rekoi Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 192. — Mexico (Reko n. 3557).

C. chiapense Standl. l. c. p. 192. — Mexico (Collins, Doyle n. 59).

Cratoxylon arboreum Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3084. — Luzon (Elmer n. 17724. 15779).

Garcinia Livingstonei T. And. var. *pallidinervia* Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 389. — Kondeland (Stoltz n. 1642. 2237).

G. Stoltzii Engl. l. c. p. 389. — Kondeland (Stoltz n. 1589).

G. ubangensis Engl. l. c. p. 389. — Östl. Charigebiet (Chevalier n. 7108).

G. Chevalieri Engl. l. c. p. 390. — Franz.-Guinea (Chevalier n. 15022).

G. viridiflava Engl. l. c. p. 390. — Kamerun (Zenker n. 4553).

G. beniensis Engl. l. c. p. 391. — Beni (Mildbraed n. 2235).

G. mbulwe Engl. l. c. p. 391. — Kondeland (Stoltz n. 933); Kamerun (Ledermann n. 5863).

G. quadrangula Engl. l. c. p. 392. — Kamerun (Zenker n. 4823. 3717).

G. tibatensis Engl. l. c. p. 392. — Tibati (Ledermann n. 2352).

G. tenuipes Engl. l. c. p. 393. — Kamerun (Zenker n. 3434. 3591. 4135).

G. tschapensis Engl. l. c. p. 393. — Genderogebirge (Ledermann n. 2671. 2750).

Garcinia Danckelmanniana Engl. l. c. p. 394. — Genderogebirge (Ledermann n. 2671. 2750).

G. ndongensis Engl. l. c. p. 394. — Kamerun (Ledermann n. 6359).

G. nitidula Engl. l. c. p. 395. — Kamerun (Ledermann n. 7143).

G. Buchneri Engl. l. c. p. 395. — Angola (Buchner n. 556); Benguella (Dekindt n. 836).

Haronga scandens Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 388. — Kamerun (Ledermann n. 6326).

Hypericum connatum Lamk. var. *obscurum* Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 389 (= *H. connatum* Lamk.). — Brasilia (Czermak et Reineck n. 590).

var. *paraguariense* Briq. l. c. p. 390. — Bolivia (Fiebrig n. 2361); Paraguay (Hassler n. 2272. 5731. 6203. 6783. 8758. 9686).

var. *Fiebrigii* Briq. l. c. p. 390. — Bolivia (Fiebrig n. 2361).

H. cordiforme St.-Hil. var. *genuinum* Briq. l. c. p. 391. — Brasilia (Guillemin n. 315).

var. *Hilairei* Briq. l. c. p. 391 (= *H. cordiforme* var. *β.* St.-Hil.). — Brasilia.

var. *Glazioui* Briq. l. c. p. 391. — Brasilia (Glaziou n. 14534).

H. Stolzii Briq. l. c. p. 391. — Nyassa-Hochland (Stolz n. 2223).

Pentadesma Kerstingii Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 396. — Togo (Schroeder n. 38. Kersting n. 15. 452. v. Doering n. 238).

Psorospermum Baumannii Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 382. — Togo (E. Baumann n. 22, Kersting n. 80).

var. *Afzelianum* Engl. l. c. p. 382. — Sierra Leone.

P. Baumii Engl. l. c. p. 383. — Kunene-Kubango-Land (Baum n. 222).

P. aurantiacum Engl. l. c. p. 383. — Kamerun (Ledermann n. 6039).

P. Staudtii Engl. l. c. p. 383. — Kamerun (Zenker n. 4196. 2298. 2995a. 2914. 4061. 4196. 4234, Büsgen n. 497. Mildbraed n. 5803. 5720); Spanisch-Guinea (G. Tessmann n. 69 B).

P. parviflorum Engl. l. c. p. 384. — Kamerun (Ledermann n. 6273. 6280a. 6340).

P. Kerstingii Engl. l. c. p. 384. — Togo (Kersting n. 71. 597); Baumann n. 568, Doering n. 220).

P. laxiflorum Engl. l. c. p. 385 (= *P. tenuifolium* Hook. f. var. *laxiflorum* Engl.). — Togo (Büttner n. 334. 431).

P. densipunctatum Engl. l. c. p. 385. — Kamerun (Ledermann n. 2839).

P. Mechowii Engl. l. c. p. 386. — Angola (v. Mechow n. 249, Gossweiler n. 1459. 1460).

P. adamauense Engl. l. c. p. 386. — Adamaua (Ledermann n. 4206. 5069).

P. Ledermannii Engl. l. c. p. 387. — Adamaua (Ledermann n. 3836).

var. *Doeringii* Engl. l. c. p. 387. — Togo (v. Doering n. 13).

P. glaucum Engl. l. c. p. 387. — Genderogebirge (Ledermann n. 2984. 5507).

P. suffruticosum Engl. l. c. p. 388. — Adamaua (Ledermann n. 3367. 3694).

Halorrhagidaceae.

Hamamelidaceae.

Hernandiaceae.

Himantandraceae.

Hippocastanaceae.

Hippocrateaceae.

Hippuridaceae.

Hoplestigmataceae.

Humiriaceae.

Hydnoraceae.

Hydrocaryaceae.

Hydrophyllaceae.

Phacelia dasyphylla Greene var. *ophitidis* Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LIX (1919) p. 32. — Oregon (Morton E. Peck n. 8415).

Viticella aurita (Lindl.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 29.

V. racemosa (Nutt.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila racemosa* Nutt.).

V. phacelioides (Nutt.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila phacelioides* Nutt.).

V. maculata (Benth.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila maculata* Benth.).

V. Menziesii (H. et A.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila Menziesii* H. et A. = *N. insignis* Dougl. = *N. Menziesii* H. et A. subsp. *insignis* [Dougl.] Brand).

var. *liniflora* (F. et M.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila liniflora* F. et M. = *N. Menziesii* H. et A. subsp. *liniflora* [F. et M.] Brand var. *intermedia* [Bioletti] Brand = *N. intermedia* Bioletti).

var. *atomaria* (F. et M.) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila atomaria* F. et M. = *N. Menziesii* H. et A. subsp. *atomaria* [F. et M.] Brand = *N. Menziesii* H. et A. var. *atomaria* [F. et M.] Chandler).

var. *integrifolia* (Parish) Macbr. l. c. p. 30 (= *Nemophila Menziesii* H. et A. var. *integrifolia* Parish = *Nemophila Menziesii* subsp. *australis* Brand var. *incana* Brand).

var. *rotata* (Eastw.) Macbr. l. c. p. 31 (= *Nemophila rotata* Eastw. = *N. Menziesii* H. et A. var. *rotata* [Eastw.] Chandler).

V. Kirtleyi (Henders.) Macbr. l. c. p. 31 (= *Nemophila Kirtleyi* Henders.).

V. pulchella (Eastw.) Macbr. l. c. p. 31 (= *Nemophila pulchella* Eastw.).

V. heterophylla (F. et M.) Macbr. l. c. p. 31 (= *Nemophila heterophylla* F. et M. = *N. nemorensis* Eastw.).

var. *flaccida* (Eastw.) Macbr. (= *Nemophila flaccida* Eastw. = *N. heterophylla* F. et M. var. *flaccida* [Eastw.] Brand).

var. *tenera* (Eastw.) Nels. et Macbr. in herb. l. c. p. 31 (= *Nemophila tenera* Eastw. = *N. heterophylla* F. et M. subvar. *tenera* [Eastw.] Brand = *N. nemorensis* Eastw. var. *glauca* [Eastw.] Brand).

V. exilis (Eastw.) Macbr. l. c. p. 31 (= *Nemophila exilis* Eastw.).

V. parviflora (Dougl.) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila parviflora* Dougl.).

var. *Austinae* (Eastw.) Nels. et Macbr. in herb. l. c. p. 32 (= *Nemophila Austinae* Eastw. = *N. parviflora* Dougl. var. *Austinae* [Eastw.] Brand = *N. parviflora* var. *quercifolia* [Eastw.] = *N. explicata* Nels. et Macbr.).

V. parviflora (Dougl.) Macbr. var. *Plaskettii* (Eastw.) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila Plaskettii* Eastw. = *N. parviflora* Dougl. var. *Plaskettii* [Eastw.] Brand).

Viticella pedunculata (Dougl.) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila pedunculata* Dougl.). var. *sepulta* (Parish) Nels. et Macbr. in herb. (= *Nemophila sepulta* Parish = *N. pedunculata* Dougl. var. *densa* [Howell] Nels. et Macbr.).

V. breviflora (Gray) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila breviflora* Gray).

V. spathulata (Coville) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila spathulata* Coville).

V. humilis (Eastw.) Macbr. l. c. p. 32 (= *Nemophila humilis* Eastw.).

Wigandia urens (L.) Urban in Fedde, Rep. XV (1919) p. 415 (= *Nicotiana urens* L. = *Wigandia pruritiva* Spreng. = *W. crispa* Choisy = *W. reflexa* Brand l. c.). — Cuba (Linden n. 2107); Haiti (Picarda n. 113); Sto. Domingo (Fuertes n. 9, v. Türckheim n. 2778, Fuertes n. 885).

Icacinaceae.

Gonocaryum siamense O. Warburg in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 254. — Siam (J. Schmidt n. 686).

Miquelia philippinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 416. — Luzon (Ramos n. 32885).

Villaresia philippinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 414. — Luzon (Ramos n. 33267. 33308).

V. latifolia Merr. l. c. p. 415. — Samar (Ramos n. 24557).

Juglandaceae.

Labiatae.

Ajuga dictyocarpa Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 84. — Formosa.

Anisochilus siamensis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 159. — Lower Siam.

Becium filamentosum (Forsk.) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 162 (= *Ocimum filamentosum* Forsk.). — Assaorta (Dainelli e Marinelli n. 44. 64. 261. 43).

Cassida lateriflora (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 516 (= *Scutellaria lateriflora* L.). — North Dakota.

C. parvula (Michx.) Lunell l. c. p. 516 (= *Scutellaria parvula* Michx. = *S. ambigua* Nutt.). — North Dakota.

Chamaecissos hederaceus (L.) Nwd. et Ldl. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 516 (= *Chamaeclema hederacea* Moench = *Glechoma hederacea* L.). — North Dakota.

Chelonopsis moschata Miq. var. *lasiocalyx* Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 110. — Ashitaka.

Coleus omahekensis Dinter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 169. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3265).

Dracocephalum parviflorum Nutt. var. *chelonicum* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 517. — North Dakota.

Elsholtzia formosana Hayata in Icon. Plant Formos. VIII (1919) p. 106 (= *E. cristata* Hayata, non Willd.). — Formosa.

Glechoma Hindenburgiana Gräbner in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 61 (Rep. Europ. I, p. 333). — Bialowies.

Gomphostemma cinerea Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3086. — Luzon (Elmer n. 17836).

Hypogon verticillare (Raf.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 178 (= *Collinsonia verticillaris* Raf. = *C. verticillata* [Raf.] Baldwin = *Hypogon verticillatum* Raf. = *Micheliella verticillata* [Baldw.] Brifi. = *M. verticillaris* [Raf.]).

Hyptis escobilia Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 143 (= *Satureia americana* Poir. = *S. condala* Juss. = *H. scoparia* Benth. = *H. verticillata* Urb.). — Haiti, Sta. Domingo (Schwanecke n. 25, Eggers n. 1545, Taylor n. 303, Rose, Fitch et Russel n. 4342).

H. Schusteri Urb. l. c. p. 145. — Haiti (Buch n. 1356).

Lagochilus cabulicus Benth. var. *quadrilobus* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 144. — Prov. Fergana (Drobov n. 171).

Lamium Orvala L. b. *Wettsteinii* (Rech.) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 259 (= *L. Wettsteinii* Rech.). — Steiermark.

L. striatum S. et S. *β. nivale* (Boiss. et Heldr.) Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 286 (= *L. garganicum* L. *β. nivale* [Boiss. et Heldr.]). — Attika.

L. uraiense Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 89. — Formosa.

L. subgen. **Stenokalamos** Hayata l. c. p. 90.

Das neue Subgenus steht näher *Galeobdolon* als *Orvala*.

L. (*§ Stenokalamos*) *kelungense* Hayata l. c. p. 91, Pl. XII. — Formosa.

L. (*§ Stenok.*) *longepetiolata* Hayata l. c. p. 92. — Formosa.

L. (*§ Stenok.*) *gesneroides* Hayata l. c. p. 92. — Formosa.

Leucas takaoensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 88. — Takao.

Lophanthus formosanus Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 87 (= *L. rugosus* Hayata, non Fisch. et Mey.). — Formosa.

Lycopus lucidus Turcz. var. *formosanus* Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 102. — Formosa.

L. uniflorus var. *membranacea* (Bickn.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 187 (= *L. membranacea* Bickn.). — Michigan (Farwell n. 4794).

var. *macrophyllus* (Bth.) Farwell l. c. p. 187 (= *L. virginicus* L. var. *macrophyllus* [Bth.] A. Gr.). — Michigan (Farwell n. 348).

Mentha arvensis L. var. *segetalis* (Opiz) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 297 (= *Mentha segetalis* Opiz = *M. palustris* a. *M. procumbens* Thuill. *η. M. segetalis* H. Br. = *M. austriaca* var. *segetalis* Sabr.). — Steiermark.

var. *palustris* (Mch.) Hay. l. c. p. 298 (= *M. palustris* Mch.). — Steiermark.

M. arvensis L. *η. multiflora* Hay. l. c. p. 298 (= *M. multiflora* Host = *M. austriaca* l. *M. multiflora* H. Br.). — Steiermark.

ι. pulchella (Host) Hay. l. c. p. 299 (= *Mentha pulchella* Host = *M. austriaca* ϰ. *M. pulchella* H. Br.). — Steiermark.

μ. austriaca (Jacq.) Hay. l. c. p. 300 (= *M. austriaca* Jacq., non Host = *M. austriaca* a. *genuina* H. Br.). — Steiermark.

ν. sparsiflora (H. Br.) Hay. l. c. p. 300 (= *Mentha austriaca* b. *sparsiflora* H. Br. = *M. parviflora* Host, non Schultz). — Steiermark.

ξ. nemorum (Bor.) Hay. l. c. p. 300 (= *M. nemorum* Bor. = *M. austriaca* h. *M. nemorum* H. Br. = *M. nemorosa* Host). — Steiermark.

ο. foliicoma (Opiz) Hay. l. c. p. 300 (= *Mentha foliicoma* Opiz = *M. austriaca* d. *M. foliicoma* H. Br.). — Steiermark.

ϱ. sublanata (H. Br.) Hay. l. c. p. 301 (= *M. austriaca* j.) *M. lanceolata β. M. sublanata* H. Br.). — Steiermark.

σ. slichovensis (Opiz) Hay. l. c. p. 301 (= *M slichovensis* Opiz = *M. austriaca* t. *M. slichovensis* H. Br.). — Steiermark.

τ. fontana (Whe.) Hay. l. c. p. 301 (= *M. fontana* Whe. = *M. austriaca* p. *M. fontana* H. Br.). — Steiermark.

υ. praticola (Opiz) Hay. l. c. p. 302 (= *M. praticola* Opiz = *M. parietariaefolia* c. *M. praticola* H. Br.). — Steiermark.

φ. silvatica (Host) Hay. l. c. p. 302 (= *M. silvatica* Host = *M. parietariaefolia* f. *M. silvatica* H. Br.). — Steiermark.

Mentha spicata Huds. *β. Lejeuneana* (Op.) Hay. l. c. p. 311 (= *M. Lejeuneana* Opiz = *M. angustifolia* Lej., non Host = *M. viridis* subsp. *angustifolia* Briq. = *M. viridis* b. *M. Lejeuneana* H. Br.). — Steiermark.

M. longifolia (L.) Huds. *α. platyphylla* Hay. l. c. p. 312. — Steiermark.

γ. Linnaeana Hay. l. c. p. 313 (= *M. longifolia* f. *Linnaeana* Hay. = *M. silvestris* a. *genuina* H. Br. = *M. longifolia α. typica* Beck). — Steiermark.

δ. coerulescens (Op.) Hay. l. c. p. 313 (= *M. coerulescens* Opiz = *M. silvestris* o. *M. coerulescens* H. Br.). — Steiermark.

ζ. Brittingeri (Op.) Hay. l. c. p. 314 (= *M. Brittingeri* Opiz = *M. silvestris* m. *Brittingeri* H. Br.). — Steiermark.

ϰ. veroniciformis (Op.) Hay. l. c p. 315 (= *M veroniciformis* Désègl. = *M. longifolia* f. *veroniciformis* Beck = *M. silvestris* n. *M. veroniciformis* H. Br.). — Steiermark.

ξ. subintegra (W. Gr.) Hay. l. c. p. 316 (= *M. silvestris* l. *genuin-ε. subintegra* W. Grab.). — Steiermark.

ο. petiolata (Wirtg.) Hay. l. c. p. 317 (= *M. silvestris* var. *petiolata* Wirtg. = *M. silvestris* a. *genuina γ. M. petiolata* H. Br.). — Steiermark.

M. nemorosa Willd. *β. Verbniakii* Hay. l. c. p. 318. — Steiermark.

M. longifolia Huds. subsp. *capensis* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 242.) — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 214. Drège n. 4766a).

Micromeria viminea (L. sub *Satureja*) Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 142 (= *M. obovata* Benth.). — Cuba (Wright n. 1643); Jamaica (Eggers n. 3489, Harris n. 6878. 6817); Haiti (Picarda n. 40. 112. 837. 926. 929, Nash et Taylor n. 1306, Buch n. 148. 250); Sto. Domingo (v. Türckheim n. 2895, Fuertes n. 1527).

M. alpestris Urb. l. c. p. 143. — Sto. Domingo (Eggers n. 2223).

Monarda menthaefolia Grah. var. *praerea* Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 2. — Dakota.

Mosla leucantha Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 104, Fig. 35. 2. — Formosa.

M. lysimachiiflora Hayata l. c. p. 104, Fig. 35. 3. — Formosa.

Ocimum Tashiroi (Matsum.) Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 109 (= *Mosla Tashiroi* Matsum. in sched. Herb. Tokyo). — Formosa.

Origanum vulgare L. var. *formosanum* Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 102. — Formosa.

Perilla ocymoides L. var. *purpurascens* Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 103. — Formosa.

Phlomis (*§ Dendrophlomis*) *Caballeroi* Pau in Bull. Soc. aragon. Sci. Nat. (1918). — Algier.

Physostegia formosior Lunell in Bull. Leeds Herb. Nr. 2 (1908) p. 7. — North Dakota.

Phytosalpinx Lunell nov. nom. in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 2 (= *Lycopus* Fuchs = *Lycopus* Tournef.).

Ph. americana (Muhl.) Lunell l. c. p. 2 (= *Lycopus americanus* Muhl. = *L. sinuatus* Ell.). — Dakota.

Ph. aspera (Greene) Lunell l. c. p. 2 (= *Lycopus aspera* Greene). — Dakota.

Ph. lucida Turcz. l. c. p. 2 (= *Lycopus lucidus* Turcz.). — Dakota.

Plectranthus daitonensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 107, Fig. 36, 1. — Formosa.

P. natalensis Guerke f. *glandulosa* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 241. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 417, Phillips n. 597. 776. 817, Bolus n. 8238, Flanagan n. 1927).

Prunella vulgaris L. var. *iodocalyx* (Fernald) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 186 (= *P. vulgaris* L. var. *lanceolata* f. *iodocalyx* Fern.). — Michigan (Farwell n. 4589. 4594).

var. *candida* (Fernald) Farwell l. c. p. 186 (= *P. vulgaris* L. var. *lanceolata* f. *candida* Fern.). — Michigan (Farwell n. 4551. 769. 3150).

Salvia (*§ Aethiopis* Bth. grex *Gongrosphace* Boiss.) *distincta* Grossheim in Monit. Jard. Bot. Tiflis Livr. XXXV (1914) p. 41, Tafel. — Kaukasus.

S. Hayatana Mak. in Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 96, Fig. 34 d—h (= *S. scapiformis* Hance var. *pinnata* Hayata p. p.). — Formosa.

S. keitaoensis Hayata l. c. p. 96, Fig. 34 a—d. — Formosa.

S. arisanensis Hayata l. c. p. 97, Fig. 34 k—m. — Formosa.

S. Tashiroi Hayata l. c. p. 98. — Formosa.

S. formosana Hayata l. c. p. 99. — Formosa.

S. omerocalyx Hayata l. c. p. 100. — Formosa.

S. Hempsteadiana Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 187. — Maryland (P. Bisset n. 44995); Guatemala (W. Popenoe n. 176).

S. (*§ Drymosphace*) *Potanini* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 141, Taf. III. — China orientalis, Prov. Szetschuan.

Satureja vulgaris var. *australis* Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 132. — Italia.

Scutellaria Tashiroi Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 85. — Formosa.

S. rubropunctata Hayata l. c. p. 86. — Loo-choo (Tashiro n. 8 et 7).

S. ussuriensis Kudo in Kudo et Yoshimi, Report Veg. Tomakomai Forest (1916) p. 53 (= *S. japonica* Maxim. = *S. japonica* Morr. et Decne *β. ussuriensis* Regel = *S. nipponica* Mak. = *S. transitra* Mak. = *S. indica* L. var. *ussuriensis* Kom. = *S. dentata* Lévl.). — Hokkaido.

Stachys caurina Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 42. — Washington (A. D. E. Elmer n. 2543).

St. confertiflora Piper l. c. p. 42. — Oregon.

St. ciliata var. *macrantha* Piper l. c. p. 43. — (Macoun n. 54. 685).

St. labiosa Bertol. *β. glabrescens* Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 272. — Steiermark.

St. leptopoda Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 93. — Formosa.

St. subargentea Hayata l. c. p. 94. — Formosa.

St. Tashiroi Hayata l. c. p. 95. — Okinawa.

Thorncroftia longiflora N. E. Brown in Curt. Bot. Mag., 4. ser. XV (Oct.-Dec. 1919) Tab. 8824. — Transvaal.

Thymus ovatus Mill. *β. Chamaedrys* (Fr.) Hay., Flor. Steiermark II (1912) p. 289 (= *T. Chamaedrys* Fr.). — Steiermark.

γ. alpestris (Tsch.) Hay. l. c. p. 289 (= *T. Chamaedrys* var. *alpestris* H. Br. = *T. alpestris* Strobl = *T. Serpyllum* subsp. *subcitratus* *ε. alpestris* Briq.). — Steiermark.

Th. Trachselianus Opiz *β. polytrichus* (A. Kern.) Hay. l. c. p. 291 (= *Th. polytrichus* A. Kern. = *T. Serpyllum* subsp. *polytrichus* *ϰ. polytrichus* Briq.). — Steiermark.

Ziziphora clinopodioides Lam. var. *alaica* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 144. — Prov. Fergana (Drobov n. 416).

Lacistemataceae.

Lacistema bolivianum Gdgr. in Bull Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 288. — Bolivia (Bang n. 2400).

L. guyanense Gdgr. l. c. p. 288. — Cayenne.

Lardizabalaceae.

Lauraceae.

Acrodiclidium mexicanum Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 497. — Mexico (Purpus n. 8081).

A. misantlae Brandeg. l. c. p. 497. — Vera Cruz (Purpus n. 8145).

A. glabrum Brandeg. l. c. p. 497. — Vera Cruz (Purpus n. 8143. 8096).

Benzoin aromaticum (Brandis) Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 144 (= *Lindera aromatica* Brandis). — Burma.

B. cercidifolium (Hemsl.) Rehd. l. c. p. 144 (= *Lindera cercidifolia* Hemsl.). — China, Hupeh.

B. commune (Hemsl.) Rehd. l. c. p. 144 (= *Lindera communis* Hemsl.). — China.

B. erythrocarpum (Mak.) Rehd. l. c. p. 144 (= *B. Thunbergii* S. et Z. p., non *Sassafras Thunbergii* Sieb. = *Lindera umbellata* Bl. p.p. = *L. erythrocarpa* Mak. = *L. Thunbergii* Mak., non *Benzoin Thunbergii* S. et Z.). — Japan.

B. fragrans (Oliv.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera fragrans* Oliv. = *Lindera? Rosthornii* Diels). — China, Hupeh.

B. fruticosum (Hemsl.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera fruticosa* Hemsl.). — China, Hupeh.

B. grandifolium Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera megaphylla* Hemsl.). — China.

B. pedunculatum (Diels) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera pedunculata* Diels). — China, Szechuan.

B. Prattii (Gamble) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera Prattii* Gamble). — China, Szechuan.

B. obovatum (Franch.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera? obovata* Franch.). — China.

B. Oldhamii (Hemsl.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera? Oldhami* Hemsl.). — Formosa.

B. puberulum (Franch.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera puberula* Franch.). — China.

B. reflexum (Hemsl.) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera reflexa* Hemsl.). — China: Kwantung.

B. rubronervium (Gamble) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera reflexa* Hemsl.). — China: Kwantung.

B. setchuenense (Gamble) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera setchuenensis* Gamble). — China: Szechuan.

Benzoin strychnifolium Ktze. var. *Hemsleyanum* (Diels) Rehd. l. c. p. 145 (= *Lindera strychnifolia* var.? Hemsl. = *L. strychnifolia* var. *Hemsleyana* Diels). — China: Hupeh, Szechuan.

B. supracostatum (Lecomte) Rehd. l. c. p. 146 (= *Lindera supracostata* Lecomte). — China: Yunnan.

B. umbellatum (Thunb.) Rehd. l. c. p. 146 (= *Lindera umbellata* Thunb. = *Sassafras Thunbergii* Sieb. = *Benzoin Thunbergii* L. et Z. = *Lindera membranacea* Maxim. = *Benzoin membranaceum* Ktze.). — Japan, China.

B. umbellatum (Thbg.) Rehd. var. *hypoglaucum* Rehd. l. c. p. 146 (= *Lindera hypoglauca* Maxim. = *Benzoin hypoleucum* Ktze. = *B. hypoglaucum* Rehd. = *Lindera umbellata* var. *hypoglauca* Mak.). — Japan.

var. *sericeum* (S. et Z.) Rehd. l. c. p. 146 (= *B. sericeum* S. et Z. = *Lindera sericea* Bl. = *L. umbellata* var. *sericea* Mak.). — Japan.

B. urophyllum Rehd. l. c. p. 146 (= *Lindera caudata* Diels, non *Benzoin caudatum* [Nees] Ktze.). — China.

Cryptocarya Bowiei (Hook.) Maebr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 28 (= *Laurus Bowiei* Hook. = *L. australis* A. Cunn. = *Cryptocarya australis* [A. Cunn.] Benth.).

C. Ramosii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 395. — Luzon (Ramos n. 33071).

C. euphlebia Merr. l. c. p. 396. — Catanduanes (Ramos n. 20576).

C. elliptifolia Merr. l. c. p. 396. — Catanduanes (Ramos n. 30330).

Endiandra compressa White in Queensl. Departm. Agric. and Stock, Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 14, Pl. VI. — Queensland.

Lindera subcaudata (Merr.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 237 (= *Neolitsea subcaudata* Merr.). — Kwangtung (Merrill n. 11016, Levine n. 1351, Groff n. 2463, To Kang P'eng n. 2707).

Litsea umbellata (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 242 (= *Hexanthus umbellatus* Lour. = *Litsea hexantha* Juss. = *L. amara* Bl.). — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 11).

Machilus Levinei Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 236. — Kwangtung (Levine n. 2024).

Neolitsea lanceolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 397. — Catanduanes (Ramos n. 30231).

N. paucinervia Merr. l. c. p. 398. — Luzon (Ramos n. 23316).

Umbellularia californica Nutt. f. *pendula* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 143 (= *U. californica* „pendulous form" Jepson). — California.

Lecythidaceae.

Barringtonia (§ *Butonica*) *dolichobotrys* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 204. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 278).

B. dolichophylla Merr. l. c. p. 205. — Sarawak (Hose n. 610).

B. longiracemosa White in Proceed. Linn. Soc. New South Wales XLIV (1919) p. 823, Pl. XLIV. — Queensland.

Leguminosae.

Acacia amambayensis Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 152. — Nord-Paraguay (Hassler n. 10602).

A. paniculata Willd. var. *Martii* (Benth. pro spec.) Hassler l. c. p. 153. — Nord-Paraguay (Hassler n. 10645).

Acacia riparia H. B. K. f. *intermedia* Hassler l. c. p. 153. — Paraguay (Hassler n. 1154).

var. *pseudo-adhaerens* (Hassler pro spec.) Hassler l. c. p. 153. — Paraguay (Hassler n. 163. 3457 etc.).

A. velutina DC. var. *monadena* Hassler l. c. p. 153.

f. *ferox* Hassler l. c. p. 153. — Paraguay (Hassler n. 5347. 8618).

f. *subinermis* Hassler l. c. p. 154. — Paraguay (Hassler n. 5573).

A. (*Uninerves Racemosae*) *Bankrofti* J. H. Maiden in Proc. R. Soc. Queensland XXX (1918) p. 26. — Queensland (Grove n. 54, Salmon n. 28).

A. (*Juliflorae Ripidulae*) *curvinervia* J. H. Maiden l. c. p. 34 (pl. I, 5—8). — Queensland.

A. (*Juliflorae Tetramerae*) *Whitei* Hassler l. c. p. 35. — Nord-Queensland.

A. (*Juliflorae Falcatae*) *argentea* Hassler l. c. p. 41. — Nord-Queensland (Cambage n. 3893).

A. Bilimekii Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 6 (= *A. ambigua* Rose, non Hoffmgg. = *A. sericocarpa* Rose, non Fitzger.).

A. aculeatissima Macbr. l. c. p. 6 (= *A. tenuifolia* Muell., non [L.] Willd. = *A. paniculata* Willd.).

A. paniculata (Wendl.) Macbr. l. c. p. 7 (= *Mimosa paniculata* Wendl. = *M. discolor* Andr. = *Acacia discolor* [Andr.] Willd.).

A. terminalis (Salisb.) Macbr. l. c. p. 7 (= *Mimosa terminalis* Salisb. = *Acacia elata* A. Cunn.).

A. binervia (Wendl.) Macbr. l. c. p. 7 (= *Mimosa binervia* Wendl. = *Acacia glaucescens* Willd.).

A. caesia (L.) Willd. var. *oxyphylla* (Grah.) Macbr. l. c. p. 7 (= *A. Intsia* [L.] Willd. var. *oxyphylla* Grah.).

A. simplicifolia (L. f.) Macbr. l. c. p. 7 (= *Mimosa simplici olia* L. f. = *A. laurifolia* Willd.).

A. linearis (Wendl.) Macbr. l. c. p. 8 (= *Mimosa linearis* Wendl. = *M. linifolia* Vent. = *Acacia linifolia* [Vent.] Willd.).

A. pulchella R. Br. var. *fagonioides* (Benth.) Macbr. l. c. p. 8 (= *A. fagonioides* Benth.).

A. ciliata R. Br. var. *brevifolia* (Meissn.) Macbr. l. c. p. 9 (= *A. strigosa* Link var. *brevifolia* Meissn.).

var. *intermedia* (E. Pritz.) Macbr. l. c. p. 9 (= *A. strigosa* Lk. var. *intermedia* E. Pritz.).

A. undulaefolia Fras. var. *piligera* (A. Cunn.) Macbr. l. c. p. 9 (= *A. piligera* A. Cunn. = *A. setigera* A. Cunn.).

A. Hernandezii Safford in Journ. Wash. Acad. Sci. II (1914) p. 358. — Mexico (Palmer n. 669).

A. furcella Safford l. c. p. 359. — Mexico (Nelson n. 427).

A. globulifera Safford l. c. p. 360. — Yucatan (Gaumer n. 1909. 655).

A. Donnelliana Safford l. c. p. 361. — Honduras (Thieme n. 5216).

A. Nelsonii Safford l. c. p. 363. — Mexico (Nelson n. 7024, Palmer n. 390a).

A. penonomensis Safford l. c. p. 363. — Panama (Williams n. 113).

A. sinaloensis Safford l. c. p. 365. — Mexico (Rose, Standley and Russell n. 13972).

A. tepicana Safford l. c. p. 366. — Mexico (Rose, Standley and Russell n. 14357).

Acacia Standleyi Safford l. c. p. 367. — Mexico (Rose, Standley and Russell n. 14374).

A. hirtipes Safford l. c. p. 367. — Guatemala (Heyde et Lux n. 3299 in part).

A. incerta Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publ. 45, Botanica Parte VIII (1919) p. 22, Tab. 135. — Matto Grosso (Hoehne n. 2534. 2535).

A. polypodioides Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 184. — Mexico (Goldman n. 1001, Nelson n. 2726); Nicaragua (Baker n. 2325).

A. leucothrix Standl. l. c. p. 185. — Mexico (Palmer n. 143, Pringle n. 9717).

A. laevis Standl. l. c. p. 185. — Mexico (Pringle n. 11354).

A. penicillata Standl. l. c. p. 185. — Mexico (Conzatti and González n. 564).

A. Conzattii Standl. l. c. p. 186. — Mexico (Conzatti n. 1756).

A. sororia Standl. l. c. p. 186. — Mexico (J. N. Rose, Painter and J. S. Rose n. 9761).

A. Rosei Standl. l. c. p. 187. — Mexico (J. N. Rose, Standley and Russell n. 13673).

A. vernicosa Standl. l. c. p. 187. — Mexico (Palmer n. 385); Texas (Jones n. 4218, Stearns n. 77, Tracy and Earle n. 411, Bailey n. 269. 356); New Mexico (Standley n. 6446, Wooton n. 129); Mearns n. 305, Vasey n. 130, Goldman n. 1342. Bailey n. 142); Arizona (Wilcox n. 415. 181, Lemmon n. 156, Mearns n. 711); Chihuahua (Palmer n. 116, Rose and Hough n. 4216, Pringle n. 370, Rose et Hay n. 5264, Nelson n. 6370); Zacatecas (Rose et Hay n. 5266); Querétaro (Rose, Painter and Rose n. 9762).

Albizzia distachya (Vent.) Macbr. in Contrib. Gray. Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 3 (= *Mimosa distachya* Vent. = *Acacia lophantha* Willd. = *Albizzia lophantha* [Willd.] Benth.).

A. Zygia (DC.) Macbr. l. c. p. 3 (= *Inga Zygia* DC. = *Zygia Brownei* Walp. = *Albizzia Brownei* [Walp.] Oliv. = *Acacia Zygia* [DC.] Baill.).

A. microphylla (Roxb.) Macbr. l. c. p. 3 (= *Mimosa microphylla* Roxb. = *A. myriophylla* Benth.).

A. sassa (Willd.) Macbr. l. c. p. 4 (= *Inga Sassa* Willd. = *Zygia fastigiata* E. Mey. = *Albizzia fastigiata* [E. Mey.] Oliv = *Acacia Sassa* [Willd.] Baill.).

Amorpha crenulata Rydb. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 30. — Florida (Small et Wilson n. 1898).

A. Curtissii Rydb. l. c. p. 30. — Florida (A. H. Curtiss n. 4703).

A. floridana Rydb. l. c. p. 31. — Florida.

A. Bushii Rydb. l. c. p. 31. — Florida (Bush n. 13).

A. arizonica Rydb. l. c. p. 33. — Arizona (Godding n. 136).

Amphicarpaea comosa (L.) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 431 (= *Glycine comosa* L. = *G. monoica* L. = *Falcata comosa* [L.] Kuntze). — North Dakota.

Andira Wachenheimi R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 298. — Guyane française (Wachenheim n. 79).

A. Galeottiana Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 217. — Mexico (E. W. Nelson n. 424, Galeotti n. 3464).

Anthyllis vulneraria L. f. *tricolor* (Vuk.) Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 215. — Korfu.

Apuleja leiocarpa (Vogel) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LIX (1919) p. 23 (= *Leptolobium? leiocarpum* Vogel = *A. praecox* Mart.).

Arachis Diogoi Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publicaçao Nr. 45. Bot. Parte VIII (1919) p. 71, Estamp. 147. — Bahia (Diogo s. n.).

Aragallus Aven-Nelsonii Lunell in Bull. Leeds Herb. Nr. 2 (1908) p. 6. — North Dakota.

Argyrolobium Andrewscanium Steud. var. *pauciflorum* Phillips in Ann. South Afric. Mus. XVI (1917) p. 78. — Transvaal (Wood n. 8256).

Astragalus Cicer L. f. *pubescens* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 37.

A. (*§ Proselius*) *glaucophyllodes* Bornm. et Woronow in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Livr. 34 (1914) p. 2. — Transcaucasia, Armenia rossica (Woronow n. 12813).

A. (*§ Pterophorus*) *Jankae* Deg. et Bornm. in Ung. Bot. Blätter XVIII (1919) p. 17. — Bulgaria.

A. tribuloides Del. var. *platycarpus* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 213. — Cirenaika.

A. versicolor Pall. f. *bifida* Ganeš. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 152. — Irkutsk.

Ateleia Arsenii Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. XX (1919) p. 174. — Michoacán (G. Arsène n. 6655. 2790).

A. insularis Standl. l. c. p. 175. — Mexico (E. W. Nelson n. 4186, F. S. Maltby n. 73).

Bauhinia (*§ Pouletiae*) *cataholo* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 34, Estampa 140. — Matto-Grosso (Hoehne n. 1989).

B. forficata Lk. var. *pruinosa* (Vog. pro spec.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 157. — Paraguay (Hassler n. 8918); Misiones (Hassler n. 410).

B. micrantha Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 98. — Lower Siam.

B. microstachya (Raddi) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 22 (= *Schnella microstachya* Raddi = *Bauhinia Langsdorffiana* Bong.).

var. *bahiensis* (Bong.) Macbr. l. c. p. 22 (= *B. bahiensis* Bong. = *B. Langsdorffiana* Bong. var. *bahiensis* [Bong.] Benth.).

B. bauhinioides (Mart.) Macbr. l. c. p. 22 (= *Perlebia bauhinioides* Mart. = *Bauhinia microphylla* Vog.).

B. vestita (Benth.) Macbr. l. c. p. 22 (= *Schnella vestita* Benth.).

B. anamesa Macbr. l. c. p. 22 (= *B. punctata* Burch., non Bolle).

B. Coulteri Macbr. l. c. p. 22 (= *B. platypetala* Benth., non Burch.).

B. Horsfieldii (Miq.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Lasiobema Horsfieldii* Miq. = *B. anquina* Roxb. var. *Horsfieldii* Watt).

B. Wallichii Macbr. l. c. p. 23 (= *B. macrostachya* Wall., non Benth.).

Bowdichia racemosa Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 55. Estampa 146. — Brasilia (Kuhlmann n. 388—390).

Caesalpinia rubicunda Benth. var. *genuina* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 156. — Paraguay.

var. *intermedia* Hassler l. c. p. 156. — Paraguay (Hassler n. 10199. 11336).

var. *Hauthalii* (Harms pro spec.) Hassler l. c. p. 156 (= *C. dictamnoides* Chod. et Hassler). — Paraguay.

Caesalpinia acapulcensis Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 213. — Mexico (Palmer n. 505).

C. caladenia Standl. l. c. p. 214. — Mexico (J. N. Rose, Standley et Russel n. 12660).

C. sclerocarpa Standl. l. c. p. 214. — Mexico (E. W. Nelson n. 2784).

Cailliea glomerata (Forsk.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 16 (= *Mimosa glomerata* Forsk. = *M. nutans* Pers. = *Cailliea dichrostachys* Guill. et Perr. = *Dichrostachys nutans* [Pers.] Benth.).

C. cinerea (L.) Macbr. l. c. p. 16 (= *Mimosa cinerea* L. = *Dichrostachys cinerea* [L.] W. et Arn.).

C. platycarpa (Welw.) Macbr. l. c. p. 16 (= *Dichrostachys platycarpa* Welw.).

C. spicata (Muell.) Macbr. l. c. p 16 (= *Neptunia spicata* Muell. = *Dichrostachys Muelleri* Benth.).

C. tenuifolia (Benth.) Macbr. l. c. p. 16 (= *Dichrostachys tenuifolia* Benth.).

Calliandra formosa (Kunth) Benth. var. *gracilis* (Klotzsch) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 4 (= *C. gracilis* Klotzsch).

var. *cubensis* Macbr. l. c. p. 4 (= *C. gracilis* Griseb.). — Cuba (Wright n. 2406. 154, Shafer n. 2855. 602. 974); Bahamas (Small et Carter n. 8439, Curtiss n. 83, Britton et Millspaugh n. 2843).

C. unijuga Rose var. *pueblensis* Macbr. l. c. p. 4. — Mexico (Purpus n. 3185).

C. anomala (Kunth) Macbr. l. c. p. 4 (= *Inga anomala* Kunth = *Calliandra grandiflora* Benth., non *Mimosa grandiflora* L'Hérit. = *C. Kunthii* Benth.).

var. *Callistemon* (Schlecht.) Macbr. l. c. p. 4 (= *Acacia Callistemon* Schlecht.).

C. Selloi (Spreng.) Macbr. l. c. p. 5 (= *Acacia Selloi* Spreng. = *Calliandra brevipes* Benth.).

C. hirsuta (G. Don) Benth. var. *Sancti-Pauli* (Hassk.) Macbr. l. c. p. 5 (= *Calliandra Sancti-Pauli* Hassk. = *C. Tweedii* Benth. var. *Sancti-Pauli* [Hassk.] Benth.).

C. haematostomma (Bert.) Benth. var. *pubescens* (Urb.) Macbr. l. c. p. 6 (= *C. haematostoma* Urb. var. *pubescens* Urb.).

var. *minutifolia* (Urb.) Macbr. l. c. p. 6 (= *C. haematostoma* Urb. var. *minutifolia* Urb.).

C. Kuhlmannii Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publ. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 20, Tab. 134. — Matto-Grosso (J. G. Kuhlmann n. 134).

C. Conzattii Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 188. — Mexico (Conzatti n. 3191).

Camptosema bellatulum Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 91, Tab. 155. — Brasilia, Juruena.

C. paraguariense Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 228 (= *Galactia paraguariense* Chod. et Hassler = *G. tenuiflora* Chod. et Hassl., non W. et A. f. *oblongifolia* Chod. et Hassl.). — Nord-Paraguay (Hassler n. 7302. 7354); Gran Chaco (Hassler n. 2457).

var. *parviflorum* Hassler l. c. p. 228. — Nord-Paraguay (Hassler n. 7589); Gran Chaco (Hassler n. 2920).

Canavalia cuspidigera Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Public. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 94, Tab. 156. — Brasilia.

Cassia Apoucouita Aubl. var. *plurifoliolata* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 44. — Rio de Janeiro.

C. chrysotingens Hoehne l. c. p. 44. Estampa 143. — Brasilia, Serra do Norte (Hoehne n. 5413—5414).

var. *obtusata* Hoehne l. c. p. 45. — Brasilia (J. G. Kuhlmann n. 411 bis 412).

C. uniflora Spreng. var. *Utiarityi* Hoehne l. c. p. 47. Estampa 144. — Brasilia, Utiarity (Hoehne n. 2075).

C. chiapensis Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 215. — Mexico (Goldman n. 939, E. W. Nelson n. 3481a).

C. Tonduzii Standl. l. c. p. 215. — Costa Rica (Tonduz n. 7213).

C. keyensis (Pennell) Macbr. l. c. p. 24 (= *Chamaecrista keyensis* Pennell).

C. Deeringiana (Small et Pennell) Macbr. l. c. p. 24 (= *Chamaecrista Deeringiana* Small et Pennell).

C. brachiata (Pollard) Macbr. l. c. p. 24 (= *Chamaecrista brachiata* Pollard).

C. fasciculata Michx. var. *robusta* (Pollard) Macbr. l. c. p. 24 (= *C. Chamaecrista* L. var. *robusta* Poll.).

var. *depressa* (Poll.) Macbr. (= *C. depressa* Poll.).

var. *Tracyi* (Pollard) Macbr. l. c. p. 25 (= *Chamaecrista Tracyi* Poll. = *C. mississippiensis* Poll.).

var. *littoralis* (Poll.) Macbr. l. c. p. 25 (= *Chamaecrista littoralis* Poll.).

var. *puberula* (Greene) Macbr. l. c. p. 25 (= *Chamaecrista puberula* Greene).

C. nictitans L. var. *multipinnata* (Poll.) Macbr. l. c. p. 25 (= *C. multipinnata* Poll.).

var. *Mohrii* (Poll.) Macbr. l. c. p. 25 (= *C. aspera* Muhl. var. *Mohrii* Poll.).

C. aspera Muhl. var. *Simpsoni* (Poll.) *Macbr.* (= *C. Simpsoni* Poll.).

C. savannarum (Britton) Macbr. l. c. p. 26 (= *Chamaecrista savannarum* Britton).

C. granulata (Urb.) Macbr. l. c. p. 26 (= *C. portoricensis* Urb. var. *granulata* Urb. = *Chamaecrista granulata* [Urb.] Britton).

C. pinetorum (Britton) Macbr. l. c. p. 26 (= *Chamaecrista pinetorum* Britton).

C. Tuerckheimii (Britton) Macbr. l. c. p. 26 (= *Chamaecrista Tuerckheimii* Britton).

C. glandulosa L. var. *Swartzii* (Wickstr.) Macbr. l. c. p. 26 (= *C. Swartzii* Wickstr. = *Chamaecrista Swartzii* [Wickstr.] Britton).

C. bauhinioides Gray var. *arizonica* Robins. in herb. l. c. p. 27. — Arizona (Tourney n. 31, Davidson n. 1342); Mexico (Wright n. 1030).

var. *pilosior* Robins. in herb. l. c. p. 27. — Texas (Havard n. 14); Mexico (Palmer n. 455, 2132).

Centrosema macranthum Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 84, Estampa Nr. 154. — Matto Grosso.

Clitoria monticola Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 500. — California.

Copaifera Langsdorfii Desf. var. *rupestris* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 157. — Paraguay.

C. Rondonii Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (Rio de Janeiro 1919) p. 30. Tab. 138 A. — Matto Grosso.

Cracca caribaea Benth. var. *Edwardsii* (A. Gray) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 160 (= *C. Edwardsi* A. Gray = *Brittonamra caribaea* var. *Edwardsii* O. K. = *Coursetia Hassleri* Chod.). — Paraguay (Hassler n. 7391. 10721).

var. *glandulifera* (Benth.) Hassler l. c. p. 160 (= *C. glandulifera* Benth. = *B. caribaea* var. *glandulifera* O. K. = *Coursetia guaranitica* Chod. et Hassler). — Paraguay (Hassler n. 3867. 8364. 8722. 12439).

f. *dubia* (O. K.) Hassler l. c. p. 160 (= *Benthamantha caribaea* var. *dubia* O. K.). — Paraguay (Hassler n. 3874).

C. corumbae Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Public. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 63, Tabula 153. — Matto Grosso (Hoehne n. 2628. 2629. 2640. 2641).

C. Brandegei Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 217. — Mexico (Palmer n. 375).

C. tepicana Standl. l. c. p. 217. — Mexico (Palmer sine n.).

Crotalaria Winkleri Bak. f. in Fedde, Rep. XI 1911) p. 125 nach Baker in Journ. Linn. Soc. London XLII (1914) p. 321 = *C. polysperma* Kotschy subsp. *Winkleri* Baker fil.

C. stipularia Desv. var. *Balansae* (Mich. pro spec.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 159. — Paraguaria centralis (Balansa n. 1850, Hassler n. 9000).

var. *prostrata* (Chod. et Hassl.) Hassler l. c. p. 159 (= *C. Pohliana* var. *prostrata* Chod. et Hassl.). — Paraguaria centralis (Hassler n. 3250. 4804).

Crudia glaberrima (Steud.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 20 (= *Hirtella glaberrima* Steud. = *Crudya obliqua* Griseb. = *Apalatoa glaberrima* [Steud.] Taub.).

C. tomentosa (Aubl.) Macbr. l. c. p. 20 (= *Parivoa tomentosa* Aubl. = *Crudya Parivoa* DC. = *Apalatoa tomentosa* [Aubl.] Taub.).

Cullen americanum (L.) Rydb. in North Amer. Flora XXIV (1919) p. 3 (= *Psoralea americana* L. = *P. dentata* DC. = *Lotodes americanum* Ktze.). — Amerika? Wahrscheinlich Madeira.

Cynometra phaselocarpa (Hayne) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 19 (= *Vouapa phaselocarpa* Hayne = *Cynometra racemosa* Benth.).

C. Martiana (Hayne) Macbr. l. c. p. 19 (= *Trachylobium Martianum* Hayne = *Cynometra Spruceana* Benth.).

var. *procera* (Benth.) Macbr. l. c. p. 19 (= *Cynometra Spruceana* Benth. var. *procera* Benth.).

Cystopora Lunell nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 428 (= *Phaca* Diose. = *Cicer Lens* L. *Aphaca* = *Lathyrus Aphaca* L. = *Phaca* Royen = *Astragalina* Bub.).

Cystopora lotiflora (Hook.) Lunell l. c. p. 428 (= *Astragalus lotiflorus* Hook. = *Phaca lotiflora* [Hook.] T. et Gr.). — North Dakota.

C. elatiocarpa (Sheldon) Lunell l. c. p. 428 (= *Astragalus elatiocarpus* Sheldon = *Phaca elatiocarpa* [Sheldon] Rydb. = *Astragalus lotiflorus brachypus* A. Gray). — North Dakota.

Dalbergia enneandra Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Public. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 78, Estampa 149, 159, Fig. 4. — Brasil ad ripas fluminis Tapajoz (Hoehne n. 5188, 5211, 5212).

D. ferrugineo-tomentosa Hoehne l. c. p. 79, Tab. 150, 159, Fig. 1. — Brasilia Piabága prope S. Lourenço.

D. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 501. — Mexico (Purpus n. 7742).

D. volubilis (L.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 136 [non Roxb. 1798] (= *Securidaca volubilis* L. [nec aliorum] = *Hedysarum Ecastaphyllum* L. [quoad syn. Plum.] = *Dalbergia monetaria* L. fil. = *Pterocarpus Plumieri* Poir. = *Ecastaphyllum Plumieri* Pers. = *E. monetaria* P. DC.). — Cuba, Hispaniola, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr.

D. variabilis Vog. var. *intermedia* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 233. — Paraguay (Hassler n. 11433).

Derris canescens Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3087. — Luzon (Elmer n. 17883).

Desmanthus illinoensis (Michx.) Mac M. var. *glandulosus* (Michx.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 14 (= *Mimosa glandulosa* Michx. = *Darlingtonia brachyloba* DC. var. *glandulosa* [Michx.] T. et G.).

D. pumilus (Schlecht.) Macbr. l. c. p. 14 (= *Mimosa pumila* Schlecht. = *Desmanthus incurvus* Benth.).

D. hexapetalus (Micheli) Macbr. l. c. p. 14 (= *Neptunia hexapetala* Micheli = *Desmanthus Michelii* Hassl.).

Desmodium polycarpum Dec. var. *rigidum* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 97. — Lower Siam (Ridley n. 15148).

D. triflorum DC. var. *pygmaeum* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publicaçao Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 73. — Brasilia.

D. juruense Hoehne l. c. p. 73. Estampa 148. Fig. I. — Brasilia, Jutuena (Kuhlmann n. 51, 39, 459, 460).

D. arinense Hoehne l. c. p. 74. Estampa 148, Fig. II. — Matto Grosso (Kuhlmann n. 444—446).

D. wynaadense Bedd. Mss. ex Gamble in Kew Bull. 1919, p. 223. — S. India (Gamble n. 18404, C. E. C. Fischer n. 3279, Meebold n. 13204).

Despeleza Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 175 (= *Lespedeza* Michx.).

D. hirta (L.) Nwd. l. c. p. 176 (= *Lespedeza hirta* [L.] Hornem. = *Hedysarum hirtum* L.).

D. capitata (Michx.) Nwd. l. c. p. 176 (= *Lespedeza capitata* Michx.).

D. angustifolia (Pursh) Nwd. l. c. p. 176 (= *Lespedeza angustifolia* [Pursh] Ell. = *L. capitata* var. *angustifolia* Pursh).

D. leptostachya (Engelm.) Nwd. l. c. p. 177 (= *Lespedeza leptostachya* Engelm.).

Dioclea erecta Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 92, Estampa 151, 159, Fig. 2. — Brasilia Juruena (Hoehne n. 1807. 1808. 1886. 1887).

D. paraguariensis Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 228. — Paraguay (Balansa n. 1858a, Hassler n. 1755. 3773. 12460).

Dunbaria rotundifolia (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 242 (= *Indigofera rotundifolia* Lour. = *Dolichos conspersus* Grah. = *Dunbaria conspersa* Benth. = *D. punctata* Benth. = *Dolichos punctatus* Wight et Arn.). — Kwangtung (Levine n. 1111. 3345, Merrill n. 10146).

Elephantorrhiza elephantina (Burch.) Skeels var. *Burkei* (Benth.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 18 (= *E. Burkei* Benth.).

Entada spicata (E. Mey.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 19 (= *Mimosa spicata* E. Mey. = *Entada natalensis* Benth. = *Adenopodia spicata* [E. Mey.] Presl).

Enterolobium guaraniticum Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 155 (= *Pithecolobium guaraniticum* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 7272. 12261).

E. gummiferum (Mart.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 1 (= *Pithecolobium gummiferum* Mart. = *E. ellipticum* Benth.).

Erythrina atrosanguinea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 93. — Lower Siam.

Erythrina atrosanguinea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 93. — Lower Siam.

E. cochleata Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p 179. — Costa Rica (A. Tonduz n. 223).

E. montana Rose et Standl. l. c. p. 179. — Mexico (Rose n. 2137).

E. occidentalis Standl. l. c. p. 180. — Mexico (Rose, Standley et Russell n. 13725).

E. Goldmanii Standl. l. c. p. 181. — Mexico (Goldman n. 870).

E. mysorensis Gamble in Kew Bull. 1919, p. 222. — S. India (A. Meebold n. 9728).

Eysenhardtia reticulata Pennell in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 36. — Guadalajara (Pringle n. 9752); Sonora to Zacatecas, Jalisco.

E. subcoriacea Pennell l. c. p. 36. — Hidalgo (Purpus n. 1366); Puebla.

E. cobriformis Pennell l. c. p. 36. — Oaxaca (C. L. Smith n. 337).

E. platycarpa Pennell et Safford l. c. p. 37. — Guadalajara (Pringle n. 8762).

E. angustifolia Pennell l. c. p. 38. — Texas.

E. punctata Pennell l. c. p 39. — Guadalajara (J. N. Rose n. 3734).

E. schizocalyx Pennell l. c. p. 39. — Durango (E. Palmer n. 528).

Galactia (*Eu-Galactia*) *fasciculata* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 226. — Paraguaria septentrionalis.

G. marginalis Benth. subsp. *longepedunculata* Hassler l. c. p. 227 (= var. *longepedunculata* Chod. et Hassl.).

var. *unifoliolata* Hassler l. c. p. 227 (= var. *longepedunculata* Chod. et Hassl. l. c. sensu strieto). — Paraguay (Hassler n. 4443 et 4944 Pl. Hassl. l. c.).

var. *trifoliolata* Hassler l. c. p. 227. — Paraguay (Fiebrig n. 754).

Galactia decumbens (Benth.) Hassler l. c. p. 227 (= *Collaea decumbens* Benth.).
var. *Benthamiana* (Micheli) Hassler l. c. p. 227 (= *G. Benthamiana* Micheli).
— Paraguay (Hassler n. 1225, Fiebrig n. 5016, Balansa n. 1558).

G. tenuiflora W. et A. var. *flaviflora* (Micheli) Hassler l. c. p. 227 (= *G. flaviflora* Micheli = *Collaea Neesii* var. *flaviflora* Gris.).

Genista acanthoclada DC. subsp. *graeca* Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 157 et 162. — Corcyra.

subsp. *echinus* (Spach) Vierh. l. c. p. 162. — Asia minor.

f. *rhodica* Vierh. l. c. p. 162, Fig. 2. — Rhodus.

subsp. *graeca* Vierh. f. *Bruguieri* (Spach) Vierh. l. c. p. 162, Fig. 3. — Corcyra, Creta, Asia minor.

f. *Alpini* (Spach) Vierh. l. c. p. 162, Fig. 4. — Graecia, Corcyra, Creta, Asia minor.

f. *micropetala* Vierh. l. c. p. 162, Fig. 5. — Creta, Graecia.

G. erinaceoides (Loisel.) Vierh. l. c. p. 176 (= *Spartium erinaceoides* Loisel. = *Genista Lobelii* DC. = *G. aspalathoides* Gren. et Godr. = *G. Lobelii* var. *longepedunculata* Debeaux = *G. baetica* β. *tejedensis* Porta). — Iber. Halbinsel, Süd-Frankreich.

G. Salzmanni DC. var. *laxior* Vierh. l. c. p. 178 (= *G. aspalathioides* Moris = *G. Lobelii* var. *Salzmanni* Spach = *G. aspalathoides* α. *genuina* Gren. et Godr.). — Ober-Italien.

var. *confertior* (Moris) Vierh. l. c. p. 178 (= *G. aspalathoides confertior* Moris = *G. Lobelii* var. *confertior* Briqu.). — Süd-Spanien.

G. mugronensis Vierh. l. c. p. 180 (= *G. baetica* var. Porta et Rigo in sched.) — Südspanien.

G. (subgen. *Stenocarpus* sect. *Sericea* Nym.) *rigidissima* Vierh. l. c. p. 181, Fig. — Griechenland.

G. sect. 1. **Asterocytisus** (Koch) Hay. Fl. Steiermark I (1910) p. 1077 (= *Cytisus* sect. *Asterocytisus* Koch = *Asterospartum* Spach = *Cytisanthus* Láng = *Enantiospartum* K. Koch).

Glycyrrhiza acanthocarpa (Lindl.) Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 351 (= *Indigofera acanthocarpa* Lindl. = *Clidanthera psoraleoides* R. Br. = *Psoralea acanthocarpa* F. v. M. = *Glycyrrhiza psoraleoides* Benth.).

Hesperothamnus Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 499.

Calycis lobi inaequilongi, 2 superiores connati; petala subaequilonga, unguiculata; vexillum orbiculatum; alae oblongae, falcatae, liberae; carina incurva, obtusa. Stamen vexillare demum liberum, cetera in vaginam connata; antherae uniformes. Ovarium pubescens, sessile, multiovulatum; stylus incurvus, subulatus, imberbis, stigmate parvo terminali. Legumen oblongum, plano-compressum, 2-valve, valvis coriaceis. Semina orbiculata, estrophiolata, funiculo lato, radicula curvata, longa, cotyledonibus foliaceis accumbente. Frutex. Folia imparipinnata, foliolis integerrimis. Flores violacei in racemos terminales dispositi.

H. littoralis Brandeg. l. c. p. 499 (= *Lonchocarpus littoralis* Brandeg.). — California.

Hoita Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV (1919) p. 7.

Perennial herbs, with rootstocks, rarely shrubby below. Leaves pinnately 3-foliolate, with entire short-petioluled leaflets, usually conspicuously glandular-punctate. Flowers in long-peduncled, axillary spikes

or racemes. Calyx campanulate, not gibbous at the base, glandular-dotted, 5-lobed, the lowest lobe slightly longer than the rest. Corolla purple or ochroleucous, the keel with a dark-purple tip; banner broadly obovate, with more or less distinct basal lobes and a short somewhat curved claw; wings and keel-petals as in *Orbexilum*, but the claws of the former varying from equaling to half as long as the blades. The staminal tube as in that genus. Style usually more abruptly bent above. Stigma globose, bearded. Pod obliquely oval or ovate, with a short and slender beak, pubescent, included in the calyx; pericarp thin, free from the seed. Seed dark-brown or black, oval-reniform, smooth and shining.

Type species, *Psoralea macrostachya* DC.

Hoita glandulosa (L.) Rydb. l. c. p. 8 (= *Psoralea glandulosa* L. = ? *P. lutea* Molina = ? *P. Cullen* Poir. = *Lotodes glandulosum* Ktze.). — Peru, California, Chile.

H. physodes (Dougl.) Rydb. l. c. p. 8 (= *Psoralea physodes* Dougl. = *Latodes physodes* Ktze.). — Columbia, Vancouver Island to southern California.

H. rigida (Parish) Rydb. l. c. p. 9 (= *Psoralea rigida* Parish). — California.

H. rhomboidea Rydb. l. c. p. 9 (= *Psoralea macrostachya* DC. var. *rhomboidea* Torr., non Torr. et Gr.). — California.

H. macrostachya (DC.) Rydb. l. c. p. 9 (= *Psoralea macrostachya* DC. = *Lotodes macrostachyum* Ktze.). — California.

H. longiloba Rydb. l. c. p. 10. — Southern California (Parry et Lemmon n. 84).

H. villosa Rydb. l. c. p. 10. — California (Heller n. 5761).

H. Hallii Rydb. l. c. p. 10. — California (Hall n. 9825).

H. Douglasii (Greene) Rydb. l. c. p. 11 (= *Psoralea macrostachya* Lindl. = *P. strobilina* β. T. et Gr. = *P. Douglasii* Greene). — California.

H. strobilina (H. et A.) Rydb. l. c. p. 11 (= *Psoralea strobilina* H. et A. = *P. macrostachya* β. T. et Gr. = *Lotodes strobilinum* Ktze.). — California.

H. orbicularis (Lindl.) Rydb. l. c. p. 11 (= *Psoralea orbicularis* Lindl. = *Lotodes orbiculare* Ktze.). — California.

Indigofera Barberi Gamble in Kew Bull. 1919, p. 222. — S. India (C. A. Barber n. 1076, Bourne n. 869).

I. guaranitica Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 160. — Paraguay (Hassler n. 7983. 12027, Fiebrig n. 4661 et 5035).

I. lespedezioides H.B.K. var. *pascuorum* (Benth.) Hassler l. c. p. 161 (= *I. pascuorum* Benth.). — Gran Chaco (Fiebrig n. 1496).

I. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 499. — Mexico (Purpus n. 8167).

I. sphinctosperma Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XX (1919) p. 216. — Mexico (Purpus n. 2332. 6077. 3641).

Inga ariuensis Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 17, Tab. 132. — Matto Grosso (J. G. Kuhlmann n. 447—450).

I. fagifolia Willd. var. *typica* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 154. — Brasilien.

var. *marginata* (Willd. pro spec.) Hassler l. c. p. 154.

f. *genuina* (Benth.) Hassler l. c. p. 155. — Brasilien.

f. *pedicellata* (Benth.) Hassler l. c. p. 185. — Paraguay (Hassler n. 4515. 5739. 9582).

f. *intermedia* Hassler l. c. p. 155. — Paraguay (Hassler n. 4628. 6719).

Inga Augusti Harms in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 245. — Peru (Weberbauer n. 6705).

I. tubaeformis R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 390. — Guyane française (Benoist n. 1491).

I. vera Willd. var. *lamprophylla* (Pittier) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 1 (= *I. vera* Willd. subsp. *lamprophylla* Pittier).

I. vera Willd. var. *portoricensis* (Pittier) Macbr. l. c. p. 1 (= *I. vera* Willd. subsp. *portoricensis* Pittier).

Laburnum anagyroides Med. *α. Linnaeanum* (Wettst.) Hay., Fl. Steiermark I (1910) p. 1083 (= *Cytisus Laburnum* subsp. *Linnaeanum* Wettst. = *C. Laburnum α. typicum* Beck = *Laburnum Linnaeanum* Dieck = *L. Laburnum* subsp. *A. Linnaeanum* A. et Gr.).

β. Jacquinianum (Wettst.) Hay. l. c. p. 1084 (= *Cytisus Laburnum* subsp. *Jacquinianum* Wettst. = *C. Laburnum β. Jacquinianum* Beck = *Laburnum Jacquinianum* Dieck = *L. Laburnum β. Jacquinianum* A. et Gr.).

Lathyrus sect. *Orobus* subsect. 2. **Orobastrum** (Taub.) Hay., Flor. Steiermark I (1910) p. 1027 (= *Orobastrum* Taub. pro sect.).

subsect. 4. **Aphaca** (Rchb.) Hay. l. c. p. 1028 (= *Aphaca* Rchb., Taub. als sect.).

subs. 5. **Nissolia** (Rchb.) Hay. l. c. p. 1029 (= *Nissolia* Rchb.).

L. paraguariensis Hassler vel *nervosus* Lam. subsp. *paraguariensis* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 224. — Paraguay (Fiebrig n. 6252).

L. Missionum Hassler l. c. p. 224. — Misiones argent. (Hassler M. n. 463).

L. guaraniticus Hassler l. c. p. 225. — Paraguay (Rojas n. 1378).

L. subulatus Lam. var. *longifolius* Hassler l. c. p. 225. — Misiones argent. (Hassler M. n. 420).

L. pubescens H. et A. f. *hirsutulus* Hassler l. c. p. 226. — Misiones argent. (Hassler M. n. 461).

L. magellanicus Lam. f. *longepetiolatus* Hassler l. c. p. 226. — Gran Chaco (Flossdorf n. 93).

Leucaena cuspidata Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 189. — Mexico (Purpus n. 5183).

L. plurijuga Standl. l. c. p. 189. — Mexico (Pringle n. 5352, J. N. and J. S. Rose n. 11173, J. N. Rose n. 3073).

Lonchocarpus Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 500. — Mexico (Purpus n. 7849).

Lotononis tenella E. et Z. var. *glabra* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 70. — Natal (Wood n. 6033, 6704); South Africa (Bolus n. 8141).

L. (*§ Leptis*) *basutica* Phillips l. c. p. 71. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 268, Phillips n. 683).

L. (*§ Krebsia*) *Dieterlenii* Phillips l. c. p. 72. — Leribe District (A. Dieterlen n. 871).

L. (*§ Krebsia*) *trisegmentata* Phillips l. c. p. 73, Pl. III, Fig. 4. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 353).

f. *sericea* Phillips l. c. p. 74. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 1020).

var. *robusta* Phillips l. c. p. 74. — Leribe Plateau (Flanagan n. 2095).

f. *sericea* Phillips l. c. p. 74. — Natal (Evans n. 634).

Lotus fallax Font Quer in Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 270. — Menorca.

Lupinus velutinus Benth. var. *spectabilis* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 157. — Paraguay (Hassler n. 10347).

L. attenuatus Gard. var. *guaraniticus* Hassler l. c. p. 158. — Paraguay (Fiebrig n. 5681).

L. heptaphyllus (Vell. sub *Cytisus*) Hassler l. c. p. 158 (= *L. Hilarianus* Benth.).

f. *typicus* Hassler l. c. p. 158. — Misiones argentina (Hassler n. 444).

f. *Hilarianus* (Benth. pro spec.) Hassler l. c. p. 158. — Paraguay (Rojas n. 1470); Misiones argentina (Hassler M. n. 443).

var. *pseudolinearis* Hassler l. c. p. 158. — Misiones argentina (Muniez n. 6, Llamas n. 183).

L. § **Intermediae** Hassler l. c. p. 159. — Hierzu als einzige Art: *L. paraguariensis* Chod. et Hassl.

L. paraguariensis var. *Missionum* Hassler l. c. p. 159. — Misiones argentina (Hassler n. 445).

Lyauteya Maire gen. nov. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Afrique du Nord X (1919) p. 22.

A *Cytiso* differt calycis labiis obsoletis, laciniis subaequalibus, androcaeo diadelpho, seminibus estrophiolatis; a *Laburno* calyce, androcaeo, ovario sessili; a *Genista* petalorum unguibus liberis, calyce, androcaeo, stigmate capitato; ab *Anthyllide* sect. *Aspalathoide* legumine maturo e calyce vix accrescenti longe exserto, foliolis subaequalibus, androcaeo diadelpho.

L. Ahmedi (Batt. et Pit.) Maire l. c. p. 22 (= *Cytisus Ahmedi* Batt. et Pit.). — Marokko.

Lysiloma divaricata (Jacq.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 6 (= *Mimosa divaricata* Jacq. = *Lysiloma Schiedeana* Benth.).

Machaerium riparium Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 500. — Vera Cruz (Purpus n. 8166).

Macrolobium macrophyllum (Beauv.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 21 (= *Anthonotha macrophylla* Beauv. = *Vouapa macrophylla* [Beauv.] Baill. = *Macrolobium Palisoti* Benth.).

M. (§ *Vouapae*) *Rondonianum* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Public. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 32, Tabula 139. — Matto Grosso.

Medicago falcata L. var. *altissima* Grossh. in Scientif. Papers Tiflis Bot. Gard. Pt. I (1919) p. 19. — Kaukasus.

var. *latifolia* Grossh. l. c. p. 20. — Krim.

var. *linearifolia* (Massalsky) Grossh. l. c. p. 20. — Krim.

var. *hirsuta* (Trautv.) Grossh. l. c. p. 20. — Krim.

M. suffruticosa Grossh. l. c. p. 21. — Kaukasus.

var. *viscosissima* Grossh. l. c. p. 21. — Krim.

M. glutinosa M. B. var. *macrocarpa* Grossh. l. c. p. 22, Fig. 7, 8. — Kaukasus.

var. *microcarpa* Grossh. l. c. p. 24, Fig. 9. — Kaukasus.

var. *glomerata* (Balb. pro spec.) Grossh. l. c. p. 25. — Kaukasus.

M. virescens Grossh. l. c. p. 26, Fig. 10. — Daghestania media.

M. sativa L. var. *gigantea* Grossh. l. c. p. 28. — Kaukasus.

var. *grandiflora* Grossh. l. c. p. 29. — Kaukasus.

var. *parviflora* Grossh. l. c. p. 29. — Kaukasus.

Medicago coerula Less. var. *vulgaris* Grossh. l. c. 32. — Kaukasus.
var. *melilotoides* Grossh. l. c. p. 35. — Kaukasus.
M. denticulata Willd. var. *caspia* (Jacq.) Grossh. l. c. p. 47. — Kaukasus.
M. falcata L. var. *angustissima* Holmb. in Bot. Not. 1919, p. 205. — Schweden (ruderal).
M. rigidula (L.) Desv. var. *minor* (Ser.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 756 (= *M. cinerascens* Jord.). — Schweiz.
Melolobium microphyllum E. et Z. var. *decumbens* Phillips in Ann. South Afric. Mus. XVI (1917) p. 76. — Natal (Wylie n. 10656).
Mimosa aculeaticarpa Ort. var. *desmanthocarpa* (Robins.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 11 (= *Mimosa acanthocarpa* [Willd.] Benth. var. *desmanthocarpa* Robins.).
var. *imparilis* Macbr. l. c. p. 12. — Mexico (Langlassé n. 54).
M. Standleyi Macbr. l. c. p. 12 (= *M. Williamsii* Standl., non Rusby).
M. Benthami Macbr. l. c. p. 12 (= *M. fasciculata* [Kunth] Benth., non Benth. = *Acacia fasciculata* Kunth).
var. *malacocarpa* (Robins.) Macbr. l. c. p. 12 (= *M. fasciculata* [Kunth) Bth. var. *malacocarpa* Robins.).
M. bimucronata [DC.] Ktze. var. *hexandra* (Micheli) Macbr. l. c. p. 12 (= *M. hexandra* Micheli = *M. bimucronata* [DC.] Ktze. subsp. *hexandra* [Micheli] Hassl. = *M. bimucronata* var. *intermedia* Hassl.).
M. leprosa (Bong.) Macbr. l. c. p. 12 (= *M. calodendron* Mart. var. *leprosa* Bong.).
M. globosa (Gillies) Macbr. l. c. p. 13 (= *Prosopis globosa* Gillies = *M. Gilliesii* Benth.).
M. incana (Spreng.) Benth. var. *robusta* Macbr. l. c. p. 13. — Paraguay (Fiebrig n. 5629).
M. macrostachya (Benth.) Macbr. l. c. p. 13 (= *Schrankia macrostachya* Benth. = *Mimosa millefoliata* Scheele).
var. *glaberrima* (Chod. et Hassl.) Macbr. l. c. p. 13 (= *M. millefoliata* Scheele var. *glaberrima* Chod. et Hassl.).
M. paraguariae Micheli var. *induta* (Hassl.) Macbr. l. c. p. 13 (= *M. paraguariae* Mich. var. *genuina* Hassl. f. *induta* Hassl.).
M. Herzogii Macbr. l. c. p. 14 (= *M. eurycarpa* Herzog, non Robins.).
M. polycarpa Kunth var. *subglabrata* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrat. Matto Grosso ao Amazonas. Publ. 45. Bot. Parte VIII (1919) p. 25. — Matto Grosso (Hoehne n. 5654 e 5659).
Mucuna cochinchinensis (Lour.) A. Chev. in Bull. Agric. Inst. scientif. Saigon I (1919) p. 91 (= *Marcanthus cochinchinensis* Loureiro = *Mucuna utilis* Wall. = ? *M. Lyonii* Merrill). — Cochinchina.
var. *aterrima* (Piper et Tracy) A. Chev. l. c. p. 91. — Cochinchina.
M. cochinchinensis (Lour.) A. Chev. in Bull. Agric. Inst. Sci. Saigon I (1919) p. 91 (= *Marcanthus cochinchinensis* Lour. = *Carpopogon niveum* Roxb. = *Mucuna nivea* Wight et Arn. = *Stizolobium niveum* O. Ktze.). — Kwangtung (Levine n. 3283).
M. (*§ Zoophthalmum*) *Toppingii* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 85. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10085. 10049, Topping n. 1561).
Myrocarpus frondosus Allem. f. *paraguariensis* (Hallier pro spec.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 233. — Paraguay (Hassler n. 7335. 12228. 11447. 12682, Fiebrig n. 165).

Ononis diffusa Ten. var. *intermedia* H. Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 123 (= *O. serrata* Forsk. var. *intermedia* Lge.). — Salinas.

O. Schousboei Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 192, Fig. 9 bis 10 (= *O. serrata* Ball). — Marokko (Schousboe) n. 24.

O. diffusa Ten. γ. *serratoides* Vierh. l. c. p. 197 (= *O. serrata* β. *intermedia* Lange, non *O. intermedia* C. A. Mey. = ? *O. diffusa* f. *lusitanica* Pereira Coutinho, non *O. lusitanica* Spreng.). — Spanien, Galizien, Portugal.

Orbexilum macrophyllum (Rowlee) Rydb. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 5 (= *Psoralea macrophylla* Rowlee). — North Carolina.

O. virgatum (Nutt.) Rydb. l. c. p. 6 (= *Psoralea virgata* Nutt. = *P. simplicifolia* Baldw. = *Lotodes virgatum* Ktze.). — West-Florida.

O. stipulatum (T. et G.) Rydb. l. c. p. 6 (= *Psoralea stipulata* T. et G. = *Lotodes stipulatum* Ktze.). — Indiana, Kentucky.

O. melanocarpum (Benth.) Rydb. l. c. p. 6 (= *Psoralea melanocarpa* Benth. = *Lotodes melanocarpum* Ktze.). — Zimapán, Hidalgo.

O. simplex (Nutt.) Rydb. l. c. p. 6 (= *Psoralea simplex* Nutt. = *Lotodes simplex* Ktze. = *Psoralea palustris* Bush). — Arkansas, Alabama, to Oklahoma and Texas.

O. pedunculatum (Mill.) Rydb. l. c. p. 7 (= *Hedysarum pedunculatum* Mill. = *Trifolium psoralioides* Walt. = *Psoralea melilotoides* Michx. = *P. Melilotus* Pers. = *Melilotus psoralioides* Nutt. = *Psoralea eglandulosa* Ell. = *Lotodes psoralodes* Ktze. = *Psoralea pedunculata* Vail., non Poir.). — South Carolina.

O. gracile (Chapm.) Rydb. l. c. p. 7 (= *Psoralea melilotoides* var. *gracilis* T. et Gr. = *Ps. gracilis* Chapm.). — Middle Florida, Georgia.

Ormosia (*§ Toulichiba, Macrodisca*) *orbiculata* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 405. — Luzon (Ramos n. 32775, Paraiso n. 22094. 25094).

O. (*§ Toulichiba, Macrodisca*) *Clementis* Merr. l. c. p. 406. — Mindanao (Clemens n. 1139).

O. (*§ Toulich., Macrod.*) *basilanensis* Merr. l. c. p. 407. — Basilan (Rafael n. 17893, Hollier n. 508).

O. (*§ Toulich., Macrod.*) *grandifolia* Merr. l. c. p. 408. — Luzon (Alvarez n. 21172).

Oxytropis Kusnetzovi Kryl. et Steinb. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 88. — Kansk.

Pahudia borneensis (Harms) Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 17 (1917) p. 84 (= *Afzelia borneensis* Harms = *Pahudia acuminata* Merr.).

Parkia Oliveri Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 19 (= *P. intermedia* Oliv., non Hassk.).

P. pedunculata (Roxb.) Macbr. l. c. p. 19 (= *Mimosa pedunculata* Roxb. = *P. biglandulosa* W. et Arn.).

P. arborea (Karst.) Macbr. l. c. p. 19 (= *Paryphosphaera arborea* Karst. = *Parkia Paryphosphaera* Benth.).

Parosela pueblensis (Brand.) Rydb. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 52 (= *Dalea pueblensis* Brand.). — Puebla.

P. variegata Rydb. l. c. p. 55. — Lower California.

P. Hegewischiana (Steud.) Rydb. l. c. p. 57 (= *Dalea laxiflora* Schlecht. = *D. Hegewischiana* Steud. = ? *Trichopodium glandulosum* Presl = *Dalea rosea* D. Dietr. = *Parosela lasiostoma* Rose = *P. campylostachya* Rose). — Mexico.

Parkia dispansa Rydb. l. c. p. 59. — Jalisco (E. W. Nelson n. 4034).
P. oculata Rydb. l. c. p. 60. — Lower California (Rose n. 16884).
P. alamosana Rose l. c. p. 63. — Alamos, Sonora (E. Palmer n. 711).
P. sericocalyx Rydb. l. c. p. 63 (= *Dalea lachnostachys* Seem.). — Sierra Madre.
P. longipila (B. L. Robins.) Rydb. l. c. p. 64 (= *Dalea mollis* var.? A. Gray = *D. mollis* var. *longipila* B. L. Robins.). — Texas (Wright n. 126).
P. pilosa Rydb. l. c. p. 64. — Lower California (Palmer n. 550).
P. mollissima Rydb. l. c. p. 64 (= *Dalea mollis* Brewer et Wats., non Benth.). — California.

Pediomelum Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 17. — Type-Species: *Psoralea esculenta* Pursh.
P. canescens (Michx.) Rydb. l. c. p. 18 (= *Psoralea canescens* Michx. = *Lotodes canescens* Ktze.). — Carolina.
P. cyphocalyx (A. Gray) Rydb. l. c. p. 19 (= *Psoralea cyphocalyx* A. Gray = ? *Psoralea palmata* Buckl. = *Lotodes cyphocalyx* Ktze.). — Texas.
P. Reverchoni (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 19 (= *Psoralea Reverchoni* S. Wats.). — Texas, Oklahoma.
P. cuspidatum (Pursh) Rydb. l. c. p. 19 (= *Psoralea cuspidata* Pursh = *P. macrorrhiza* Nutt. = *P. cryptocarpa* T. et Gr. = ? *P. Roemeriana* Scheele = *Lotodes cuspidatum* Ktze. = *Psoralea aromatica* Payson). — Minnesota to Montana, Arkansas, Texas.
P. caudatum Rydb. l. c. p. 19. — Middle Texas.
P. subacaule (T. et Gr.) Rydb. l. c. p. 20 (= *Psoralea subacaulis* T. et Gr. = *Lotodes subacaule* Ktze.). — Tennessee.
P. esculentum (Pursh) Rydb. l. c. p. 20 (= *Psoralea esculenta* Pursh = *P. brachiata* Dougl. = *Lotodes esculentum* Ktze.). — Montana.
P. subulatum (Bush) Rydb. l. c. p. 20 (= *Psoralea esculenta β.* T. et Gr. = *P. subulata* Bush). — Texas, Louisiana.
P. hypogaeum (Nutt.) Rydb. l. c. p. 21 (= *Psoralea hypogaea* Nutt. = *Lotodes hypogaeum* Ktze.). — Nebraska to Montana, Utah, New Mexico, Oklahoma.
P. scaposum (A. Gray) Rydb. l. c. p. 21 (= *Psoralea hypogaea* var. *scaposa* (A. Gray). — Texas.
P. californicum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 21 (= *Psoralea californica* S. Wats. = *Lotodes californicum* Ktze. = *Psoralea monticola* Greene). — California.
P. megalanthum (Wooton et Standl.) Rydb. l. c. p. 22 (= *Psoralea mephitica* Rydb. = *P. megalantha* Woot. et Standl.). — New Mexico.
P. mephiticum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 22 (= *Psoralea mephitica* S. Wats.). — Utah, Arizona.
P. retrorsum Rydb. l. c. p. 22. — Colorado, Arizona.
P. castoreum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 22 (= *Psoralea castorea* S. Wats. = *Lotodes castoreum* Ktze.). — Utah, Nevada, Arizona, California.
P. trinervatum Rydb. l. c. p. 23 (= *Psoralea esculenta* Torr., non Pursh). — New Mexico, Chihuahua (E. Palmer n. 356).
P. pentaphyllum (L.) Rydb. l. c. p. 23 (= *Psoralea pentaphylla* L. = *Lotodes pentaphyllum* Ktze.). — Mexico.
P. rhombifolium (T. et Gr.) Rydb. l. c. p. 23 (= *Psoralea rhombifolia* T. et Gr. = *Lotodes rhombifolium* Ktze.). — Texas.
P. sonorae Rydb. l. c. p. 23. — Sonora (Rose, Standley et Russell n. 13025).

Pediomelum oliganthum (Brand.) Rydb. l. c. p. 24 (= *Psoralea oligantha* Brand.). — Sierra de Parras, Coahuila.

P. brachypus Rydb. l. c. p. 24. — Oaxaca (Purpus n. 3049).

P. humile Rydb. l. c. p. 24 (= *P. esculenta* A. Gray). — Coahuila (Pringle n. 9205).

Phaseolus coccineus L. *α. niger* (Martens) Hay., Fl. Steiermark I (1910) p. 1037 (= *Ph. multiflorus niger* Martens).

β. violaceus (Martens) Hay. l. c. p. 1037 (= *Ph. multiflorus coccineus* Martens).

γ. albus (Martens) Hay. l. c. p. 1037 (= *Ph. multiflorus albus* Hay.).

Ph. (*§ Macroptilii*) *sabaraensis* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 97, Estampa 152 e 159, Fig. 3. — Minas Geraes (Hoehne n. 6871).

Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 17 (= *Acacia gonoacantha* Mart. = *Piptadenia communis* Benth.).

P. fruticosa (Mart.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Acacia fruticosa* Mart. = *Piptadenia latifolia* Benth).

P. adianthoides (Spreng.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Acacia adiantoides* Spreng. = *Piptadenia laxa* Benth. = *P. laxa* Benth. var. *pubescens* Benth.).

P grata (Willd.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Acacia grata* Willd. = *Piptadenia macrocarpa* Benth.).

P. obliqua (Pers.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Sophora obliqua* Pers. = *Acacia Thibaudiana* DC. = *Piptadenia moniliformis* Benth.).

P. platycarpa (Rose) Macbr. l. c. p. 18 (= *Goldmania platycarpa* Rose).

P. constricta (Micheli et Rose) Macbr. l. c. p. 18 (= *Goldmania constricta* Micheli et Rose).

P. macrocarpa Benth. var. *plurifoliata* Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. Nr. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 28. — Matto Grosso.

Pithecolobium mangense (Jacq.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 3 (= *Mimosa mangensis* Jacq. = *M. parviflora* Swartz = *Pithecolobium parvifolium* [Swartz] Benth.).

P. cochliocarpum (Gomez) Macbr. l. c. p. 3 (= *Mimosa cochliocarpos* Gomez = *Pithecolobium auaremotemo* Mart.).

P. heterophyllum (Roxb.) Macbr. l. c. p. 3 (= *Mimosa heterophylla* Roxb. = *Pithecolobium angulatum* Benth. = *P. angulatum* Benth. var. *heterophylla* [Roxb.] Prain).

var. *intermedium* (Prain) Macbr. l. c. p. 3 (= *P. angulatum* Benth. var. *intermedia* Prain).

P. subcorymbosum Hoehne in Comm. Linhas Telegr. Estrateg. Matto Grosso ao Amazonas Publ. 45, Bot. Parte VIII (1919) p. 18, Tab. 133. — Matto Grosso (Hoehne n. 4582—4586).

P. leiocalyx Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 189. — Mexico (Orcutt n. 3288).

P. calostachys Standl. l. c. p. 190. — Mexico (Palmer n. 307, Pringle n. 7681, Palmer n. 282, Nelson n. 4372, Palmer n. 1061, Goldman n. 702, 703, Rovirosa n. 112, Orcutt n. 3189, Nelson n. 3852).

P. macrosiphon Standl. l. c. p. 191. — Mexico (Nelson n. 3398).

Piptadenia confine Standl. l. c. p. 191. — Mexico (J. N. Rose n. 16339); Baja California Xantus n. 33, Palmer n. 548. 86. Rose n. 16444. 16837. 16896. Nelson et Goldman n. 7316).

P. tortum Mart. f. *scalare* (Gris.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 155 (= *P. scalare* Griseb.). — Paraguay (Hassler n. 1069. 1070. 7527 etc.); Gran Chaco (Rojas n. 277. Hassler n. 2399).

P. turgidum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 239. — Kwangtung (Levine et Graff n. 86. Levine n. 1976).

Prosopis Algarobilla Gris. var. *Nandubay* (Lor. pro spec.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 154. — Paraguay (Hassler n. 1040a, b. Rojas n. 1531); Gran Chaco (Hassler n. 2483. Rojas n. 707).

P. cineraria (L.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 16 (= *Mimosa cineraria* L. = *Prosopis spicigera* L. = *P. spicata* Burm.).

P. farcta (Russell) Macbr. l. c. p. 17 (= *Mimosa farcta* Russell = *M. Stephaniana* Bieb. = *Prosopis Stephaniana* [Bieb.] Kunth).

Psoralea americana L. var. *villosa* (Guss.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 759 (= *P. polystachya* Poir. = *P. americana β. polystachya* Fiori et Paol. = *P. dentata β.* DC. = *P. americana β.* Lowe = *P. dentata* var. *villosa* Guss. = *P. alnifolia* Bertol.). — Schweiz.

P. fruticans (L.) Rydb. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 2 (= *Trifolium fruticans* L. = *Psoralea bracteata* L. = *P. fruticosa* Kellogg = *Lotodes fruticans* Ktze.). — Cap of Good Hope, California.

Psoralidium Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV (1919) p. 12.

Perennial herb, with rootstocks. Leaves alternate, glandular-dotted, digitately 3—5-foliolate. Flowers in long-peduncled interrupted spikes or racemes, bearing 1—4 flowers at each node. Calyx campanulate, with a short tube, 5-lobed, the lowest lobe usually somewhat longer than the rest. Corolla blue or purple, sometimes whitish, with purple-tipped keel; banner rounded-obovate to nearly orbicular, usually with narrow lobes at the base of blade and a short narrow straight claw; blades of the wings and keel-petals united below, obliquely oblanceolate, oblong, or obovate, rounded at the apex, each with a small basal lobe, those of the wings twice as long as their claws and as long as the blades of the keel-petals. Staminal tube as in *Orbexilum*. Tenth stamen usually free to near the base. Style bent above; stigma capitate. Pod from orbicular to oblong-ovate, somewhat compressed, glandular-dotted but not wrinkled, with a short straight beak; pericarp coriaceous, not attached to the seed. — Type species: *Psoralea tenuiflora* Pursh.

P. lanceolatum (Pursh) Rydb. l. c. p. 13 (= *Psoralea lanceolata* Pursh = *P. elliptica* Pursh = *P. arenaria* Nutt. = *P. laxiflora* Nutt. = ? *P. scabra* Nutt. = *Lotodes ellipticum* Ktze. = *L. ellipticum* var. *angustissimum* Ktze.). — Montana, Missouri, Alberta, Arizona.

P. micranthum (A. Gray) Rydb. l. c. p. 13 (= *Psoralea micrantha* A. Gray = *Lotodes micranthum* Ktze.). — Oklahoma, Southern Utah, Arizona, Texas.

P. Purshii (Vail) Rydb. l. c. p. 14 (= *Lotodes ellipticum* var. *latifolium* Ktze. = *Psoralea Purshii* Vail = *P. lanceolata* var. *Purshii* Piper = *P. lanceolata* var. *scabra* Piper). — Nevada.

P. stenostachys Rydb. l. c. p. 14 (= *Psoralea stenostachys* Rydb.). — Utah.

P. stenophyllum Rydb. l. c. p. 14 (= *Psoralea stenophylla* Rydb.). — Utah.

Psoralidium linearifolium (T. et Gr.) Rydb. l. c. p. 14 (= *Psoralea linearifolia* T. et Gr. = *P. linearifolia* var. *robusta* Coult. = *Lotodes linearifolium* Ktze.). — Arkansas.

P. tenuiflorum (Pursh) Rydb. l. c. p. 15 (= *Psoralea tenuiflora* Pursh = *Lotodes tenuiflorum* Ktze. = *Psoralea tenuiflora* var. *floribunda* Rydb.). — Illinois to Nebraska, Texas, Arkansas.

P. Bigelovii Rydb. l. c. p. 15 (= *Psoralea floribunda* Torr. = *P. obtusiloba* Vail, non T. et Gr.). — New Mexico (Bigelow n. 218); Western Texas, Southern Colorado to Arizona.

P. obtusilobum (T. et Gr.) Rydb. l. c. p. 16 (= *Psoralea obtusiloba* T. et G. = *P. tenuiflora* var. *obtusiloba* S. Wats.). — Texas, Louisiana, New Mexico.

P. digitatum (Nutt.) Rydb. l. c. p. 16 (= *Psoralea digitata* Nutt. = *P. campestris* Nutt. = *Lotodes campestre* Ktze. = *L. digitatum* Ktze.). — Arkansas, South Dakota to Colorado, Texas.

P. collinum Rydb. l. c. p. 26 (= *Psoralea collina* Rydb.). — Nebraska.

P. argophyllum (Pursh) Rydb. l. c. p. 16 (= *Psoralea argophylla* Pursh = *P. incana* Nutt. = *P. argophylla* var. *decumbens* A. Gray = *Lotodes argophyllum* Ktze. = *Psoralea argophylla* var. *robustior* Bates.). — Missouri, Wyoming, New Mexico.

P. junceum (Eastw.) Rydb. l. c. p. 17 (= *Psoralea juncea* Eastw.). — Utah.

Psorobatus Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV (1919) p. 40.

Type species: *Dalea Benthami* Brand.

P. Benthami (Brand.) Rydb. l. c. p. 40 (= *Dalea*? sp. Benth. = *D. megacarpa* Greene = *D. Benthami* Brand. = *D. megacarpa* var. *biuncifera* Greene). — Lower California.

P. megacarpus (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 41 (= *Dalea megacarpa* S. Wats.). — Sonora and Lower California.

Psorodendron Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV (1919) p. 41 (= *Asagraea* Baillon, non Lindl. = *Dalea* § *Xylodalea* S. Wats.). — Type Species *Dalea Johnsoni* S. Wats.

P. Kingii (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 42 (= *Dalea Kingii* S. Wats. = *Parosela Kingii* A. Heller). — Nevada.

P. arborescens (Torr.) Rydb. l. c. p. 42 (= *Dalea arborescens* Torr. = *Parosela arborescens* A. Heller = *P. neglecta* Parish). — Southern California.

P. Wheeleri (Vail) Rydb. l. c. p. 42 (= *Parosela Wheeleri* Vail). — Nevada, California.

P. Fremontii (Torr.) Rydb. l. c. p. 43 (= *Dalea Fremontii* Torr. = *Parosela Fremontii* Vail). — Southern Nevada.

P. Johnsoni (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 43 (= *Dalea Johnsoni* S. Wats. = *Parosela Johnsoni* Vail). — Utah, Arizona, Nevada, California.

P. californicum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 43 (= *Dalea californica* S. Wats. = *Parosela californica* Vail = *P. californica simplicifolia* Parish). — California.

P. Saundersii (Parish) Rydb. l. c. p. 44 (= *Dalea Saundersii* Parish = *Parosela Wheeleri* A. Heller = *P. Saundersii* Abrams = *P. Johnsonii* var. *Saundersii* Parish). — California.

P. amoenum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 44 (= *Dalea amoena* S. Wats. = *Parosela amoena* Vail = ? *P. Johnsoni* var. *minutifolia* Parish). — Arizona, Utah, Nevada.

Psorodendron pubescens (Parish) Rydb. l. c. p. 44 (= *Parosela Johnsoni* var. *pubescens* Parish). — Arizona.

P. Schottii (Torr.) Rydb. l. c. p. 44 (= *Dalea Schottii* Torr. = *Parosela Schottii* A. Heller). — Colorado, California, Arizona.

P. puberulum (Parish) Rydb. l. c. p. 45 (= *Parosela Schotti* var. *puberula* Parish). — Colorado Desert, California.

P. spinosum (A. Gray) Rydb. l. c. p. 45 (= *Dalea spinosa* A. Gray = *Asagraea spinosa* Baill. = *Dalea spinescens* Hemsl. = *Parosela spinosa* A. Heller). — Arizona, Southern California, Sonora.

Psorothamnus Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV, Pt. 1 (1919) p. 45 (= *Dalea § Xylodalea* S. Wats.).

P. subnudus (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 46 (= *Dalea polyadenia* var. *subnuda* S. Wats. = *Parosela polyadenia* var. *subnuda* Parish). — California.

P. polyadenius (Torr.) Rydb. l. c. p. 46 (= *Dalea polyadenia* Torr. = *Parosela polyadenia* A. Heller). — Nevada, California, Mojave Desert.

P. Emoryi (A. Gray) Rydb. l. c. p. 47 (= *Dalea Emoryi* A. Gray = *Parosela Emoryi* A. Heller). — Arizona, Southern and Lower California, Sonora.

P. tinctorius (Brand.) Rydb. l. c. p. 47 (= *Dalea tinctoria* Brand.). — Lower California.

P. dentatus Rydb. l. c. p. 47. — Sto. Domingo, Lower California (Nelson et Goldman n. 7170).

P. arenarius (Brand.) Rydb. l. c. p. 47 (= *Dalea tinctoria* var. *arenaria* Brand.). — Lower California.

P. junceus Rydb. l. c. p. 48. — Lower California (Goldman n. 1178).

P. scoparius (A. Gray) Rydb. l. c. p. 48 (= *Dalea scoparia* A. Gray = *Parosela scoparia* A. Heller). — New Mexico, Chihuahua et Coahuila.

Rhynchosia Senna Gill. var. *genuina* (Gris.) Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 230. — Misiones argentinas (Hassler M. n. 459).

var. *diversifolia* (Micheli) Hassler l. c. p. 230 (= *R. diversifolia* Micheli = *R. Senna* Gill.).

f. *genuina* Hassler l. c. p. 230 (= *R. diversifolia* Micheli s. str.). — Paraguay (Balansa n. 1508, Hassler n. 1223. 2265).

f. *glabrata* Hassler l. c. p. 230. — Paraguay (Hassler n. 6492).

R. texana Torr. et Gr. var. *microphylla* Hassler l. c. p. 230. — Paraguaria septentrionalis (Fiebrig n. 1323).

R. seticulata DC. f. *Balansae* (Micheli) Hassler l. c. p. 230 (= *R. Balansae* Micheli). — Paraguay (Balansa n. 1513).

R. Schomburgkii Benth. f. *pallida* (Micheli) Hassler l. c. p. 230 (= *R. pallida* Micheli). — Paraguay (Balansa n. 1511, Hassler n. 1277. 6543).

Rhytidomene Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXIV, Part 1 (1919) p. 12.

Type species: *Psoralea Lupinellus* Michx.

R. Lupinellus (Michx.) Rydb. l. c. p. 12 (= *Psoralea Lupinellus* Michx. = *P. lupinella* DC. = *P. floridana* Shuttl. = *Lotodes Lupinellus* Ktze.). — Carolina.

Samanea flexicaulis (Benth.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 2 (= *Acacia flexicaulis* Benth. = *Pithecolobium flexicaule* [Benth.] Coult.).

S. Schaffneri (Wats.) Macbr. l. c. p. 2 (= *Pithecolobium Schaffneri* Wats.).

Schrankia microphylla (Dryand.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 9 (= *Mimosa microphylla* Dryand. = *S. angustata* T. et G. = *Morongia microphylla* [Dryand.] Britton et Brown).

Sch. quadrivalvis (L.) Merrill var. *jaliscensis* Macbr. l. c. p. 10. — Mexico (Pringle n. 4453. 5136, Palmer n. 164).

Sch. pilosa (Standl.) Macbr. l. c. p. 11 (= *Morongia pilosa* Standl.).

Schrankiastrum Hassler gen. nov. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 151.

Ab omnibus *Eumimoseis* structura peculiari leguminis genus nostrum valde abhorret, ad *Schranckiam* accedit valvis a margine dilatato secedentibus, differt suturis marginalibus subseptatis, articulatim secedentibus, inflorescentia spiciformi. A *Mimosa* sect. *Habbasia*, cui florum structura accedit, leguminis structura valde discrepat.

Sch. insigne Hassler l. c. p. 152. — Nord-Paraguay (Hassler n. 11082).

Sclerolobium albiflorum R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 383. — Guyane française (Benoist n. 232. 575. 597. 1074).

Sertula alba (Desv.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 426 (= *Melilotus alba* Desv.). — North Dakota.

S. maior (Brunfels) Lunell l. c. p. 426 (= *Melilotus maior* [author] Brunfels = *Melilotus germanica* Dod. = *M. vera* Gesner = *M. vulgaris* Caes. Lugd., non Willd. = *Trifolium Melilotus officinalis* L.). — North Dakota.

S. Melilotus indica (L.) Lunell l. c. p. 426 (= *Trifolium Melilotus indica* L.). — North Dakota.

Sesbania emerus (Aubl.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 149 (= *Aeschynomene Emerus* Aubl. = *Coronilla occidentalis* Willd. = *Sesbania occidentalis* Pers.). — Cuba (Rugel n. 229, Baker n. 1907); Haiti, Sto. Domingo (Prenleloup n. 109); Portorico (Krug n. 343, Sintenis n. 61b. 102. 3802. 5748b, Stahl n. 1032); Guadeloupe (Duss n. 4140); Trinidad.

Sindora (*Afrosindora*) *Klaineana* Pierre msc in Herb. Mus. Paris in Bull. Mus d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 653. — Gabon (Klaine n. 423, Le Testun. 2306).

Smithia Venkobarowii Gamble in Kew Bull. 1919, p. 223. — S. India (K. Venkoba Row n. 3799).

Spatholobus sanguineus Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3087. — Luzon (Elmer n. 17560).

Stylosanthes viscosa Sw. f. *typica* Hassler in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 220. — Paraguay (Hassler n. 6954. 8057).

St. guyanensis Sw. var. *genuina* Hassler l. c. p. 220. — Paraguay (Hassler n. 7781. 9938. 12043. 6008, Fiebrig n. 4410).

f. *esetosa* Hassler l. c. p. 221. — Paraguay (Hassler n. 2834).

var. *subviscosa* Benth. f. *viscosissima* Hassler l. c. p. 221. — Paraguay (Hassler n. 4010, *St. Pohliana* Chod. et Hassler, haud Taubert, Pl. Hassl. II, p. 448 id. 6454. 6882; *St. leiocarpa* Chod. et Hassler haud Vog. Pl. Hassl. II, p. 448).

var. *intermedia* (Veg.) Hassler l. c. p. 221 (= *St. monteridensis* Veg. var. *intermedia* Veg. Linnaea XII, p. 67). — Paraguay (Hassler n. 1570. 1584. 1688. 1803, Pl. Hassl. I, p. 33 sub *St. montevidensis* Micheli haud Vog., id. n. 3330. 3503. 5996, Pl. Hassl. II, p. 447).

subsp. *anomala* Hassler l. c. p. 221.

var. *longiseta* Hassler l. c. p. 222 (= *St. longiseta* Micheli). — Paraguay (Balansa, Hassler n. 4573. 9532).

var. *marginata* Hassler l. c. p. 222. — Paraguay (Hassler n. 9938).

Stylosanthes montevidensis Vog. (= *St. juncea*).
f. *glabrata* Hassler l. c. p. 222. — Paraguay (Hassler n. 1798. 1799. 2709. 6573. 7789).
f. *arenosa* Hassler l. c. p. 222. — Paraguay (Balansa n. 1502. 7606, Morong n. 255).
var. *juncea* (Micheli) Hassler l. c. p. 222 (= *St. juncea* Micheli).
f. *typica* Hassler l. c. p. 222. — Paraguay (Balansa n. 1507, Hassler n. 6572. 7018).
f. *setosa* Hassler l. c. p. 222. — Paraguay (Hassler n. 3781. 5825. 8122. 406).

Swartzia similis R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 297. — Guyane française.

Tephrosia sect. *Brissonia* (Neck.) DC. **Heterophyllae** Hassler nov. subsect. *T. sessiliflora* (Poir.) Hassler l. c. p. 162 (= *Cytisus sessiliflorus* Poir. = *Rynchosia sessiliflora* DC. = *T. brevipes* Benth.). — Gran Chaco (Fiebrig n. 1340).

T. (sect. *Reineria* (Moench) DC.) *marginata* Hassler l. c. p. 162 (= *T. nervosa* Chod. et Hassler, haud Pers. = *T. leptostachya* Chod. et Hassler.
var. *cinerascens* Hassler l. c. p. 163. — Paraguay (Hassler n. 6721. 7645, Fiebrig n. 4855).
var. *pseudo-rufescens* Hassler l. c. p. 163. — Paraguay (Hassler n. 4346. 4381. 9126).

T. adunca Benth. var. *genuina* (Benth.) Hassler l. c. p. 165. — Paraguay (Hassler n. 4643. 5162. 6939. 9621, Fiebrig n. 5628. 6312); Misiones Llamas n. 527. 791, Hassler M. n. 426).
f. *pseudo-marginata* Hassler l. c. p. 165. — Paraguay (Hassler n. 8908).
var. *rufescens* (Benth.) Hassler l. c. p. 165 (= *T. rufescens* Benth.). — Paraguay (Hassler n. 4973. 9803).
f. *paraguayensis* (Ulbrich) Hassler l. c. p. 165 (= *T. rufescens* Benth. var. *paraguayensis* Ulbr. in Fedde, Rep. II, p. 12). — Paragnay (Hassler n. 155. 1883. Fiebrig n. 903).
var. *guaranitica* (Chod. et Hassler) Hassler l. c. p. 165 (= *T. guaranitica* Chod. et Hassler). — Paraguay (Hassler n. 4545).
var. *subglabrata* Hassler l. c. p. 165. — Paraguay (Hassler n. 7843, Fiebrig n. 938. 4229).

T. cinerea Pers. var. *typica* (Malme) Hassler l. c. p. 166 (= *T. cinerea* Malme). — Paraguay (Hassler n. 1432. 12410); Gran Chaco (Hassler n. 2576, Fiebrig n. 1227).
f. *pseudo-adunca* Hassler l. c. p. 165. — Gran Chaco (Hassler n. 2591).

Trifidacanthus unifoliolatus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XII (1917) Bot. p. 269. — Luzon (Ramos n. 32925).

Trifolium campestre Schreb. *α. maius* (Koch) Hay., Fl. Steiermark I (1910) p. 1049 (= *T. procumbens α. majus* Koch = *T. procumbens β. campestre* Sér. = *T. agrarium α. campestre* Beck = *T. campestre* Strobl = *T. campestre α. genuinum* Rouy et Foue.).
β. minus (Koch) Hay. l. c. p. 1050 (= *T. procumbens β. minus* Koch = *T. procumbens* Schreb. = *T. pseudoprocumbens* Gmel. = *T. agrarium β. pseudoprocumbens* Lloyd = *T. campestre β. pseudoprocumbens* A. et Gr.).

Trifolium campestre Schreb. var. *Pandoi* Font Quer in Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 94. — Tetuán.

T. leucanthum M. Bieb. var. *α. patenti-pilosum* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 758 (= *T. leucanthum* M. Bieb. s. str.). — Schweiz.

var. *β. appresso-pilosum* Thell. l. c. p. 758 (= *T. leucanthum* Boiss.). — Schweiz.

T. polyphyllum C. A. Mey. b. *integerrimum* Medwjedjew in Trav. Jard. Bot. Tiflis XVIII (1919) p. 94. — Kaukasus.

T. pratense var. *bracteatum* (Schousb.) f. *silanum* Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 134. — Italia.

T. scabrum L. var. *glabrum* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 214. — Cirenaica.

T. uniflorum L. a. *Cryptoscias* (Gris.) Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) l. c. p. 202 (= *T. cryptoscias* Griseb. = *T. uniflorum γ. cryptoscias* Gib. e Belli = *T. uniflorum* C. *cryptoscias* A. et G. = *T. uniflorum β. uniflorum* Boiss. = *T. uniflorum α. typicum* Hal.).

c. *Buxbaumii* (Stbg.) Vierh. l. c. p. 204 (= *T. Buxbaumii* Sternbg. = *T. vernum repens purpureum* Buxb. = *T. uniflorum* Griseb.). — Bosporusküsten.

d. *varians* Vierh. l. c. p. 206, Abb. V, Fig. 4 (= *T. uniflorum* Boiss. = *T. uniflorum β. Savianum* Hausskn. = *T. uniflorum α. typicum* et *β. Savianum* Hal.).

e. *Savianum* (Guss.) Vierh. l. c. p. 207, Abb. V, Fig. 5 (= *T. Buxbaumii* Savi, non Sternbg. = *T. Savianum* Guss. = *T. uniflorum β. Savianum* Arcang. = *T. uniflorum* subsp. *Savianum* Rouy = *T. uniflorum* Loj.).

f. *macrodon* (Hausskn.) Vierh. l. c. p. 208, Abb. V, Fig. 6 (= *T. uniflorum γ. macrodon* Hausskn.).

g. *breviflorum* (Boiss. p.p.) l. c. p. 209, Abb. V, Fig. 7 (= *T. uniflorum β. breviflorum* Boiss.).

T. campestre Schreb. var. *thionanthum* (Hausskn.) Vierh. l. c. p. 214. — Griechenland.

Trigonella Balansae Boiss. et Reut. subsp. *Sartorii* (Heldr. p.p.) Vierh. l. c., p. 214. Delos.

Vicia Noëana Reuter var. (?) *blepharicarpa* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 761. — Schweiz.

V. villosa Roth subsp. *Pseudocracca* (Bertol.) Rouy f. *villosula* Thell. l. c. p. 762. — Schweiz.

V. villosa Roth f. *hamata* Holmb. in Bot. Not. (1919) p. 206. — Schweden.

Vigna Bourneae Gamble in Kew Bull 1919, p. 224. — S. India (A. G. and Lady Bourne n. 1291. 2005).

Westia auriculata (Benth.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 20 (= *Berlinia auriculata* Benth.).

W. bracteosa (Benth.) Macbr. l. c. p. 20 (= *Berlinia bracteosa* Benth.).

W. Eminii (Taub.) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia Eminii* Taub.).

W. paniculata (Benth.) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia paniculata* Benth.).

W. stipulacea (Benth.) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia stipulacea* Benth.).

W. angolensis (Welw.) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia angolensis* Welw.).

W. bifoliolata (Harms) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia bifoliata* Harms).

Westia Scheffleri (Harms) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia Scheffleri* Harms).
W. tomentosa (Harms) Macbr. l. c. p. 21 (= *Berlinia tomentosa* Harms = *Isoberlinia tomentosa* [Harms] Craib).

Lentibulariaceae.

Enetophyton Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 189.
Type species *Setiscapella* or *Utricularia cleistogama* (A. Gray) Britton.
E. cleistogamum (A. Gray) Nwd. l. c. p. 190 (= *Setiscapella cleistogama* (A. Gray) Barnhart = *Utricularia cleistogama* Britton = *U. subulata* var. *cleistogama* A. Gray).
Lentibularia vulgaris var. *americana* (Gray) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 9 (= *Utricularia vulgaris* var. *americana* Gray). — Dakota.
L. intermedia (Vaillant) Nwd. et Lll. l. c. p. 9 (= *Utricularia intermedia* Vaillant). — Dakota.
× *Pinguicula hybrida* F. v. Wettst. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 295 (= *P. vulgaris* L. × *P. alpina* L.). — Niederösterreich.
Utricularia humilis Phillips in Ann. Mus. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 230, Pl. II, Fig. B. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 925).

Linaceae.

Linum (*§ Syllinum*) *gyaricum* F. Vierhapper in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 103, Fig. 1 (= *L. leucanthum* Hal. p.p., non Boiss. et Spruner). — Jura Sporadum.
Nezera compacta (A. Nels.) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 238 (= *Linum compactum* A. Nels.). — Dakota.

Lissocarpaceae.

Loasaceae.

Loganiaceae.

Fagraea grandifolia Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 231. — Sarawak (Hose n. 742).
F. acuminatissima Merr. l. c. p. 232. — Sarawak (Native Collector n. 686).
F. involucrata Merr. l. c. p. 233. — Sarawak (Native Collector n. 2083).
F. cymosa Merr. l. c. p. 234. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 9627); Sarawak (Native Collector n. 383. 776).
F. uniflora Merr. l. c. p. 235. — Sarawak (Foxworthy n. 114).
Geniostoma pachyphyllum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 448. — Luzon (Ramos n. 33316).
Mostuea Periquetii F. Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 506. — Congo.
Strychnos umbellata (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 252 (= *Cissus umbellata* Lour. = *Strychnos paniculata* Champ.).

Loranthaceae.

Elytranthe Fordii (Hance) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 234 (= *Loranthus Fordii* Hance). — Kwangtung (Levine n. 2076. 2025. 1005. 2390).
Loranthus parasiticus (L.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 232 (= *Scurrula parasitica* L. = *Loranthus scurrula* L. = *L. estipitatus* Stapf). — Kwangtung (Merrill n. 9987, Levine n. 1277. 1866. 1948, Groff n. 2314); Hongkong Herbarium n. 1232).
L. (*§ Scurrula*) *Levinei* Merr. l. c. p. 233. — Kwangtung (Levine n. 3321).

Phrygilanthus sonorae (S. Wats.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 212 (= *Loranthus sonorae* S. Wats.).

Phthirusa Pittieri Krause in Fedde, Rep. XV (1919) p. 441. — Panama (Pittier n. 3911, Williams n. 561).

Struthanthus densiflorus (Benth.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 212 (= *Loranthus densiflorus* Benth.).

St. diversifolius (Benth.) Standl. l. c. p. 212 (= *Loranthus diversifolius* Benth.).

St. Grahami (Benth.) Standl. l. c. p. 212 (= *Loranthus Grahami* Benth.).

St. Haenkeanus (Presl) Standl. l. c. p. 212 (= *Spirostylis Haenkeanus* Presl = *Loranthus spirostylis* DC.).

St. Hartwegi (Benth.) Standl. l. c. p. 212 (= *Loranthus Hartwegi* Benth.).

St. inconspicuus (Benth.) Standl. l. c. p. 212 (= *Loranthus inconspicuus* Benth.).

St. inornus (Robins. et Greenm.) Standl. l. c. p. 212 (= *Loranthus inornus* Robins. et Greenm.).

Viscum Loranthi Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3089. — Luzon (Elmer n. 17777).

Lythraceae.

Haitia Urban gen. nov. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 140.

Obs. Inter omnes *Lythraceas* calycis limbo duplice insignis. Ex affinitate *Ginorae*, quae praeterea staminibus paucioribus supra dimidium calycis tubum insertis (vel si vis in tubum brevem sed calyci adnatum coalitis), ovario globoso leviter sulcato 2—5-loculari, stigmate punctiformi, placentis in loculos parum prominentibus omnino recedit. — Nomen ex insulae natalis parte occidentali demtum.

H. Buchii Urb. l. c. p. 142. — Haiti (Buch n. 1181).

Lythrum cordifolium Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 265. — N. Carolina, Georgia, Florida.

L. dacotanum Nwd. l. c. p. 266. — Dakota (Thornber n. 240979 in U. S. Nat. Mus. from South Dakota).

L. parvulum Nwd. l. c. p. 267. — Texas (Tracey n. 8071).

L. flagellare Shuttlew. ms. l. c. p. 268. — Florida, Texas.

Peplis (Subg. *Eupeplis*) *hyrcanica* Sosnowsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis Année XIII et XIV (1917/18) 1919, p. 1. — Talysch, Transkaukasien.

Salicaria alata (Pursh) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 480 (= *Lythrum alatum* Pursh).

Magnoliaceae.

Illicium Cavaleriei Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 103 (Nov. 1916) p. 31 (= *Glochidion Cavaleriei* Lévl.).

Magnolia virginiana L. var. *australis* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 231. — North Carolina, Georgia, Florida, Texas.

M. acuminata var. *ludoviciana* Sarg. l. c. p. 232. — Louisiana.

Malesherbiaceae.

Malpighiaceae.

Malpighia megacantha (Juss.) Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 403 (= *M. urens* L. var. *megacantha* A. Juss.! = *M. domingensis* Small). — Haiti (Picarda n. 1496).

Mascagnia rupicola Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 501. — Mexico (Purpus n. 7759).

Malvaceae.

Abutilon pubescens (Cav. sub *Sida*) Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 32. — Hispaniola.

A. trisulcatum (Jacq.) Urb. l. c. p. 33. (= *Sida trisulcata* Jacq. = *S. triquetra L.* = *Abutilon triquetrum* Sweet = *Bastardia triquetra* S. A. Morales). — Cuba, Haiti; Texas (Seler n. 3451); Mexico (Seler n. 1121, Berlandier n. 59, Pringle n. 4591, 9126, Seler n. 321, Ghiesbreght n. 349); Yucatan.

Allogyne cuneiformis (DC.) Lewton in Journ. Washington Acad. Sci. V (1915) p. 309 (= *Hibiscus capriodorus* A. Cunn. = *H. cuneiformis* DC. = *Lagunaria cuneiformis* G. Don = *Fugosia cuneiformis* Benth. = *F. cuneifolia* F. v. M. = *Cienfuegosia cuneiformis* Hochr.).

A. lilacina (Lindl.) Lewton l. c. p. 309 (= *Hibiscus lilacinus* Lindl. = *Lagunaria lilacina* Walp. = *Hibiscus coronopifolius* Miq. = *Fugosia hakeaefolia* var. *coronopifolia* Benth. = *F. lilacina* G. Don = *Cienfuegosia hakeaefolia* var. *lilacina* Hochr.).

A. hakeaefolia (Giordano) Alefeld l. c. p. 309 (= *H. hakeaefolius* Giordano = *Fugosia hakeaefolia* Hook. = *Alogyne hakeifolia* Alef. = *Cienfuegosia hakeaefolia* var. *genuina* Hochr.).

A. multifida (Paxton) Lewton l. c. p. 309 (= *Hibiscus multifidus* Paxton).

Decaschistia pulchra Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. (1911) p. 76. — Lower Siam.

Hibiscus brachypus Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 34. — Haiti (Buch n. 800); Sto. Domingo (Schomburgk n. 24).

Malva silvestris L. subsp. *mauritiana* (L. pro spec.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 770 (= *M. silvestris* L. var. *glabra* Bertol. = *M. silvestris* var. *mauritiana* Boiss.). — Schweiz.

Malvastrum corchorifolium (Desrouss.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 33 (= *Malva scoparia* Jacq. [non *M. scoparia* l'Hér. quae est *Malvastrum scoparium* A. Gray] = *M. corchorifolia* Desrouss.). — Haiti (Jacquin).

Nototriche coccinea (Pursh) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 476 (= *Malvastrum coccineum* [Pursh] A. Gray = *Cristaria coccinea* Pursh). — North Dakota.

Notoxylinon Lewton gen. nov. in Journ. Washington Acad. Sci. V (1915) p. 305.

The genus *Notoxylinon* may be distinguished from *Hibiscus* by the undivided style and the presence of black glands; from *Cienfuegosia* by the irregular distribution of the black glands and the 3-brached involucre; from *Gossypium* by the absence of the black glands from the cotyledons

N. populifolium (Benth.) Lewton l. c. p. 306 (= *Fugosia populifolia* Benth. = *Gossypium populifolium* F. v. M. = *Hibiscus populifolius* Ktze. = *Cienfuegosia populifolia* Hochr.).

N. thespesioides (Benth.) Lewton l. c. p. 306 (= *Hibiscus thespesioides* R. Br. = *Fugosia thespesioides* Benth. = *Gossypium thespesioides* F. v. M. = *Cienfuegosia thespesioides* Hochr.).

N. flaviflorum (F. v. M.) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia flaviflora* F. v. M. = *Gossypium flaviflorum* F. v. M. = *Hibiscus flaviflorus* Ktze. = *Cienfuegosia flaviflora* Hochr.).

N. Robinsonii (F. v. M.) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia Robinsonii* F. v. M. = *Gossypium Robinsonii* F. v. M. = *Hibiscus Robinsonii* Ktze. = *Cienfuegosia Robinsonii* Hochr.).

Notoxylinon punctatum (Benth.) Lewton l. c. p. 307 (= *Hibiscus punctatus* A. Cunn. = *Fugosia punctata* Benth. = *Gossypium Cunninghamii* Todaro = *Cienfuegosia Benthamii* Hochr.).

N. latifolium (Benth.) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia latifolia* Benth. = *Gossypium costulatum* Todaro = *Hibiscus latifolius* Ktze. = *Cienfuegosia latifolia* Hochr.).

N. australe (F. v. M.) Lewton l. c. p. 307 (= *Gossypium australe* F. v. M. = *Sturtia hibiscoides* F. v. M. = *Fugosia australis* K. Schum. = *Hibiscus australis* Ktze.).

N. pedatum (Bailey) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia pedata* Bailey).

Sida Brittoni Fr. Léon in Torreya XIX (1919) p. 172. — Cuba (Léon et Roca n. 7466).

Sidalcea Nelsoniana Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 41. — Oregon (Salem n. 2233. 650, Eugene n. 332. 2270).

Sphaeralcea prostrata Harv. var. *molle* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 49. — Leribe Plateau (Galpin n. 6586).

Maregraviaceae.

Maregravia guatemalensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 220. — Guatemala (Cook et Griggs n. 230).

Martyniaceae.

Mayacaceae.

Mayaca longipes Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 293. — Mississippi (Tracy n. 6474).

M. caroliniana Gdgr. l. c. p. 293. — North Carolina.

Melastomataceae.

Allomorphia porphyranthera Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 39. — Ulu-Temengoh.

A. Curtisii Ridl. l. c. p. 40 (= *Oxyspora Curtisii* King).

Anerincleistus sect. **Coriaceae** Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 45. — Temengoh.

A. (*§ Coriaceae*) *grandiflora* Ridl. l. c. p. 45. — Selangor (Curtis n. 3763).

A. Robinsonii Ridl. l. c. p. 46. — Pahang.

A. Barnesii Ridl. l. c. p. 47. — Pahang (Barnes n. 10875).

A. (*§ Mollifoliae*) *collinus* Ridl. l. c. p. 47. — Temengoh.

Astronia brachybotrys Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 434. — Luzon (Ramos n. 33279. 33278. 33266).

A. Merrillii Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3091. — Luzon (Elmer n. 18430).

A. Foxworthyi Elm. l. c. p. 3091. — Luzon (Elmer n. 17964).

A. maquilingensis Elm. l. c. p. 3092. — Luzon (Elmer n. 17533).

Campimia Ridl. gen. nov. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 40.

A shrubby plant with a hollow woody stem, leaves opposite equal ovate long petioled. Inflorescence axillary shorter than the leaves, scorpioid, the flowers small on distinct articulations. Calyx tube campanulate hardly lobed, truncate. Petals 4. Stamens 4 equal oblong slightly prolonged below with a linear process at the back running from the keeled connective. Capsule campanulate.

C. Wayi Ridl. l. c. p. 41. — Perak.

Campimia scorpioides Ridl. l. c. p. 40 (= *Dreissena scorpioidea* Ridl.). — Borneo.

Centradenia chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 501. — Mexico (Purpus n. 6978).

Dissochaeta (§ **Disparistemones** nov. sect.) *glabra* Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 101. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 242).

Medinilla oblanceolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot p. 431. — Panay (Ramos et Edaño n. 30703).

Melastoma Holmani Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3089. — Luzon (Elmer n. 18479).

M. schizocarpa Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 104. — Lower Siam.

Memecylon eugeniiflora Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 48. — Temengoh.

M. flavescens Gamble in Kew Bull. 1919, p. 226. — S. India (Gamble n. 14268. 16161. 20581).

M. Lawsoni Gamble l. c. p. 226. — S. India.

M. Lushingtonii Gamble l. c. p. 227. — S. India (Gamble n. 15110).

M. madgolense Gamble l. c. p. 227. — S. India.

M. sisparense Gamble l. c. p. 227. — S. India (Gamble n. 14467).

M. Laruei Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 247. — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 236).

M. Ramosii Merr. l. c. p. 432. — Luzon (Ramos n. 32902).

M. stenophyllum Merr. l. c. p. 432. — Luzon (Ramos et Edaño n. 34101).

Ossaea interior (Rydb.) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 239 (= *Svida interior* Rydb.). — Dakota.

Otanthera strigosa Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 433. — Luzon (Ramos n. 33079).

Oxyspora hispida Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 34. — Selangor.

O. longifolia Ridl. l. c. p. 36. — Sumatra.

Phaulanthus Ridl. gen. nov. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 41.

Shrubs, with solid woody stems. Leaves opposite usually equal ovate or lanceolate. Inflorescence not terminal, all axillary shortly peduncled or almost sessile cymes of few flowers. Flowers small. Calyx lobes short 4. Petals 4. Stamens 8 equal and similar bases shortly prolonged with one appendage at the back. Capsule urceolate, dehiscing at the apex with four valves. Seeds obcuneate. The species included under this were all referred so far as they were described to *Anerincleistus* But that genus has always terminal as well as axillary flowers in large sized panicles, while in this genus I retain the species with short axillary cymes from the lower part of the stem.

Ph. Helferi (Hook. f.) Ridl. l. c. p. 42 (= *Anerincleistus Helferi* Hook. f.). — Pahang, Tenasserim (Ridley n. 2336).

Ph. rudis Ridl. l. c. p. 43. — Malay Peninsula, Selangor (Ridley n. 7306. 7305).

Ph. stipularis Ridl. l. c. p. 43. — Tringganu.

Ph. Curtisii Ridl. l. c. p. 44 (= *Anerincleistus Scortechinii* King = *A. Curtisii* Stapf). — Temengoh.

Sonerila pulneyensis Gamble in Kew Bull. 1919, p. 226. — S. India (Sir A. and Lady Bourne n. 1341).

Meliaceae.

Aglaia (*§ Hearnia*) *borneensis* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 87. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 247).

A. (*§ Euaglaia*) *tripetala* Merr. l. c. p. 88. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 184).

A. (*§ Euaglaia*) *diffusiflora* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 410. — Panay (Ramos et Edaño n. 31098).

Dysoxylum testaceus Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3093. — Luzon (Elmer n. 17386).

Trichilia emetica Vahl var. *α. chorisepala* F. Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 713).

var. *β. trichandra* F. Pellegr. l. c. p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 710).

var. *γ. macrocarpa* F. Pellegr. l. c. p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 668).

var. *δ. microcarpa* F. Pellegr. l. c. p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 667).

var. *ε. laevicarpa* F. Pellegr. l. c. p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 669).

var. *φ. paucijuga* F. Pellegr. l. c. p. 239. — Sénégal (Vuillet n. 711).

Turraea Geayi Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 364. — Madagascar (F. Geay n. 7005. 7006. 7007. 7008).

T. Decaryana Danguy l. c. p. 365. — Madagascar (Decary).

T. Humberti Danguy l. c. p. 365. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 40).

T. macrantha Danguy l. c. p. 366. — Madagascar.

Melianthaceae.

Menispermaceae.

Diploclisia chinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 235. — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2764. 2779).

Disciphania domingensis Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 133. — Haiti (Buch n. 1440).

Haematocarpus subpeltatus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 383. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33750).

Hyperbaena ovata Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 134. — Cuba (Britton et Wilson n. 5523).

H. racemosa Urban l. c. p. 134. — Cuba (Ekman n. 340, Britton, Earle et Wilson n. 5991).

Mitrastemonaceae.

Moraceae.

Brosimum Conzattii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 211. — Mexico (Conzatti, Reko et Makrinius n. 3286).

Coussapoa Rekoi Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 211. — Mexico (Reko n. 3590).

Dorstenia brasiliensis Lam. var. *guaranitica* Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI. — Paraguay.

Ficus cordata Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. R. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 93. — Temengoh.

F. (*§ Urostigma*) *guaranitica* Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 254, Fig. 244—245. — Paraguay (Balansa n. 1986, Hassler n. 805).

F. horquetensis Chod. l. c. p. 255. Fig. 248, 250—252. — Paraguay.

Ficus Jidaiana Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 117. — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8310).

[Fossil] *F. interglacialis* Hollick in Journ. New York Bot. Gard. XVI (1915) p. 44, Pl. CLII, CLIII. — Ontario.

F. maquilingensis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3034. — Luzon (Elmer n. 17854).

F. tannoensis Hayata f. *angustifolia* Hayata, Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 114. Fig. 37, 1. — Formosa.

f. *rhombifolia* Hayata l. c. p. 114. Fig. 37, 2. — Formosa.

F. arisanensis Hayata l. c. p. 114, Fig. 38, 40, 1—2. — Formosa.

F. terasoensis Hayata l. c. p. 116, Fig. 39. 40, 3—4. — Formosa.

F. formosana Maxim. f. *Shimadai* Hayata l. c. p. 118, Fig. 41. — Formosa.

F. garanbiensis Hayata l. c. p. 118, Fig. 42. — Formosa.

F. cuspidato-caudata Hayata l. c. p. 119, Fig. 43. — Formosa.

F. Somai Hayata l. c. p. 121, Fig. 48. — Formosa.

F. antaoensis Hayata l. c. p. 122, Fig. 49. — Formosa.

F. hiiranensis Hayata l. c. p. 123, Fig. 50. — Formosa.

F. glochidiifolia Hayata l. c. p. 126, Fig. 52. — Formosa.

F. kotoensis Hayata l. c. p. 126, Fig. 53. — Formosa.

F. Katsumadai Hayata l. c. p. 127, Fig. 56. — Hainan.

Helicostylis pedunculata R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 298. — Guyane française (Benoist n. 667. 710. 1028).

Morus mongolica Schneid. var. *vestita* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 142. — China, Yunnan (Siméon Ten n. 321).

Scyphosyce pandurata Hutchins. in Kew Bull. 1919, p. 263. — Southern Nigeria (Talbot n. 1315. 2317).

Sorocea sylvicola Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 256, Fig. 239—240. — Paraguay (Balansa n. 1971, Hassler n. 5691. 3214).

var. *Caaguazuensis* Chod. l. c. p. 257. — Paraguay (Hassler n. 9413a).

Moringaceae.

Myoporaceae.

Eremophila neglecta Black in Trans. Proceed. R. Soc. South Australia XXXVIII (1914) p. 469, Pl. XXXIX. — South and Central Australia.

Myricaceae.

Myristicaceae.

Knema glomerata (Blanco) Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 81 (= *Sterculia glomerata* Blanco = *Myristica heterophylla* F. Vill. = *Knema heterophylla* Warb.). — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 241).

K. siamensis O. Warburg in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 254. — Siam.

Myristica celebica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 225. — Celebes.

M. borneensis Gdgr. l. c. p. 225. — Borneo.

M. amboinensis Gdgr. l. c. p. 225. — Amboina.

M. laurella Gdgr. l. c. p. 225. — Java.

M. philippinensis Gdgr. l. c. p. 225. — Philippinen (Cuming n. 2418).

M. furfurascens Gdgr. l. c. p. 226. — Java.

Myristica Ridleyi Gdgr. l. c. p. 226. — Singapore.
M. malaccensis Gdgr. l. c. p. 226. — Malacca (Derry n. 1143).

Myrsinaceae.

Amblyanthopsis crassifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 445. — Luzon (Ramos n. 33288. 33381).
Ardisia furva Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 125. — Lower Siam.
A. (*§ Akosmos*) *ilocana* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 443. — Luzon (Ramos n. 32982).
A. (*§ Pyrgus*) *longipetiolata* Merr. l. c. p. 444. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33492. 33554).
Maesa efatensis A. Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 272. — Neue Hebriden.
Tapeinosperma Pennelii Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 651. — Nouvelle Calédonie (Pennel n. 394).

Myrtaceae.

Calycorectes ovigerus A. Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 503 (= *Eugenia ovigera* Brong. et Gris.). — Nouvelle Calédonie (Pancher n. 603).
Cloëzia urdanetensis (Elm.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 429 (= *Photinia urdanetensis* Elm.). — Mindanao (Elmer n. 13694).
Eucalyptus gracilis F. v. Muell. var. *yilgarnensis* (Diels) Maid. in Crit. Revis. Eucalyptus. Vol. IV, 9 (XXXIX) (1919) p. 265 (= *E. calycogona* Turez. var. *gracilis*). — West-Australien (Ostenfeld n. 511).
E. transcontinentalis Maid. in Journ. R. Soc. N.S.-Wales LIII (1919) p. 58 (= *E. oleosa* F. v. Muell. var. *glauca* Maid.). — West-Australien (Ostenfeld n. 514. 521).
Eugenia (*§ Jambosa*) *coralina* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 207. — Sarawak (Native Collector n. 1869).
E. (*§ Jamb.*) *capitata* Merr. l. c. p. 208. — Sarawak (Native Collector n. 2309).
E. (*§ Jamb.*) *kiauensis* Merr. l. c. p. 209. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10132. 11104).
E. (*§ Cleistocalyx*) *paradoxa* Merr. l. c. p. 210. — Sarawak (Native Collector n. 365).
E. (*§ Jamb.*) *elliptilimba* Merr. l. c. p. 211. — Sarawak (Native Collector n. 254).
E. (*§ Jamb.*) *castanea* Merr. l. c. p. 212. — Sarawak (Hose n. 359. 675, Foxworthy n. 223).
E. (*§ Jamb.*) *kuchingensis* Merr. l. c. p. 213. — Sarawak (Native Collector n. 258. 813. 1625. 1882. 2138, Foxworthy n. 152).
E. sarawakensis Merr. l. c. p. 214. — Sarawak (Native Collector n. 812. 816).
E. litseaefolia Merr. l. c. p. 215. — Sarawak (Native Collector n. 260).
E. (*§ Jamb.*) *caudatilimba* Merr. l. c. p. 216. — Sarawak (Native Collector n. 1169).
E. (*§ Jamb.*) *punctilimba* Merr. l. c. p. 217. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10888); Sarawak (Native Collector n. 2514).
E. (*§ Jamb.*) *baramensis* Merr. l. c. p. 218. — Sarawak (Hose n. 399).
E. (*§ Jamb.*) *heteroclada* Merr. l. c. p. 218. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10127).

Eugenia (§ *Jamb.* [*Leptomyrtus* Miq.]) *multibracteolata* Merr. l. c. p. 219. — Sarawak (Native Collector n. 2240, Foxworthy n. 443).

E. (§ *Jamb.* [*Leptom.* Miq.]) *perparvifolia* Merr. l. c. p. 220. — Sarawak (Foxworthy n. 454).

E. (§ *Syzygium*) *Moultonii* Merr. l. c. p. 221. — Sarawak (Native Collector n. 255. 811).

E. (§ *Syzyg.*) *Havilandii* Merr. l. c. p. 222. — Sarawak (Native Collector n. 814).

E. rugosa (Korth.) Merr. l. c. p. 224 (= *Syzygium rugosum* Korth. = *Eugenia varians* Miq.). — Sarawak (Native Collector n. 1775).

E. palembanica (Miq.) Merr. l. c. p. 225 (= *Syzygium palembanicum* Miq. = *Eugenia lepidocarpa* Wall.). — Sarawak (Native Collector n. 2551).

E. clavata (Korth.) Merr. l. c. p. 225 (= *Jambosa clavata* Korth. = *Eugenia rhododendrifolia* Miq.). — Sarawak (Hose n. 689).

E. besukiensis (Hassk.) Merr. l. c. p. 226 (= *Microjambosa besukiensis* Hassk. = *Jambosa buxifolia* Miq.). — Sarawak (Sarawak Museum n. 70, Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 114, Clemens n. 9509).

E. densiflora var. *rivalis* Ridl. l. c. Nr. 57 (1910) 1911, p. 31. — Temengoh.

E. (§ *Jambosa*) *Kingii* Merr. l. c. Nr. 79 (1919) p. 22. — Sarawak (Ridley n. 9071).

E. (§ *Jamb.*) *monantha* Merr. l. c. p. 22. — Sarawak (Haviland n. 2146).

E. (§ *Jamb.*) *subracemosa* Merr. l. c. p. 23. — Sarawak (Haviland n. 2928).

E. (§ *Jamb.*) *subsessilifolia* Merr. l. c. p. 24. — Sarawak (Haviland n. 2923).

E. (§ *Jamb.*) *lunduensis* Merr. l. c. p. 25. — Sarawak (Haviland n. 985).

E. (§ *Syzygium*) *rhynchophylla* Merr. l. c. p. 26. — Sarawak (Haviland n. 2930).

E. pomifera (Aubl.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 150 (= *Myrtus pomifera* Aubl. = *Eugenia angustifolia* Lam. = *Myrtus linearis* J. F. Gmel. — Haiti (Picarda n. 690); Sto. Domingo (Rose, Fitch et Russell n. 3868, Fuertes n. 33. 82).

E. Silvestrei Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3095. — Luzon (Elmer n. 18011).

E. subsulcata Elm. l. c. p. 3095. — Luzon (Elmer n. 18069).

E. maquilingensis Elm. l. c. p. 3096. — Luzon (Elmer n. 17882).

Kunzea ambigua Druce in Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isl. 1916 (1917) p. 629 (= *Leptospermum ambiguum* J. Smith = *Metrosideros corifolia* Vent. = *Kunzea corifolia* Schauer = *K. pelagia* F. v. M. = *Stenospermum corifolium* Sweet). — Südost-Australien.

Melaleuca halmaturorum F. v. M. et Miq. var. *β. enervis* (F. Müll.) Cheel in Transact. and Proceed. Roy. Soc. of South Australia XLIII (1919) p. 369 (= *M. enervis* F. Müll. in Herb.).

var. *γ. tuberculifera* (F. Müll.) Cheel l. c. p. 369 (= *M. tuberculifera* F. Müll.). — Nova Hollandia australis.

Micromyrtus ciliata (Sm.) Black in Transact. R. Soc. S. Austr. XLIII (1919) p. 39 (= *Imbricaria ciliata* Sm. = *Baeckea microphylla* Sieb. = *Micromyrtus microphylla* Benth. = *Tryptomene ciliata* F. v. M.). — Süd-Australien.

Myrcia citrifolia (Aubl.) Urb. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 150 (= *Caryophyllus cotinifolius* Mill. = *Myrtus citrifolia* Aubl. = *Eugenia paniculata* Jacq. = *Myrcia coriacea* [Vahl] P. DC. = *M. panniculata* Krug et Urb.). — Antillen, Brasilia (?).

Plinia cubensis (Griseb.) Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 413 (= *Calycorectes cubensis* Griseb. = *Marlierea cubensis* Krug et Urb.). — Cuba (Wright n. 2435).

P. Dussii (Krug et Urb.) Urb. l. c. p. 413 (= *Marlierea Dussii* Krug et Urb.). — Portorico (Sintenis n. 4345); Guadeloupe (Duss n. 2750. 3808. 3810. 4000. 4010); Martinique (Duss n. 4000b. 4032).

Syncarpia subargentea White in Queensl. Depart. Agric. and Stock. Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 8. Pl. III. — Queensland.

var. *latifolia* White l. c. p. 8. — Queensland.

Tetraeugenia Merr. gen. nov. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 230. — (*Myrtoideae — Myrteae — Eugeniinae.*)

On first studying the above specimen I was disposed to place it in the genus *Aphanomyrtus*, but it differs so radically from all the described species of this genus and of its synonym *Pseudoeugenia*, that it manifestly is worthy of consideration as a distinct generic type. Distinguishing characters are its laxy veined leaves, its four stamens, and its petals being united into a distinct calyptra as in *Syzygium*. It apparently holds about the same relationship to *Syzygium* as *Aphanomyrtus* does to *Jambosa*.

T. caudata Merr. l. c. p. 230. — Sarawak (Hose n. 6).

Tristania anomala Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 227. — Sarawak (Native Collector n. 2868).

T. pentandra Merr. l. c. p. 228. — Sarawak (Foxworthy n. 378).

T. Clementis Merr. l. c. p. 229. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 9750).

T. oblongifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 430. — Luzon (Ramos et Edaño n. 28617).

Xanthostemon pubescens C. T. White in Proc. R. Soc. Queensland XXIX (1917) p. 57. Fig. 13 (= *X. chrysanthus* J. F. Bailey, non F. v. M.). — Queensland.

Myzodendraceae.

Nepenthaceae.

Nolanaceae.

Nyctaginaceae.

Ammocodon Standl. gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. VI (1916) p. 631. — Type species *Selinocarpus chenopodioides* Gray.

A. chenopodioides (Gray) Standl. l. c. p. 631 (= *Selinocarpus chenopodioides* Gray). — Western Texas.

Boerhaavia transvaalensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 221. — Transvaal (Schlechter n. 4439).

Calpidia Nishimurae Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 117 (= *Pisonia Nishimurae* Koidz.). — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8311).

Pisonia Nishimurae Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIII (1919) p. 120. — Bonin Island.

Torrubia insularis Standl. in Proceed. Biol. Soc. Wash. XXXII (1919) p. 241. — Cuba (Roig et Cremata n. 1857 A); Isle of Pines (Roig et Cremata n. 1790).

Nymphaeaceae.

Nyssaceae.

Ochnaceae.

Ochna Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B. 30. — Sankisia (J. Bequaert n. 179); Baala (Ed. Leserauwaet n. 157).

O. Hocki De Wild. l. c. p. B. 32. — Plateaux de la Manika (Ad. Hock).

O. Homblei De Wild. l. c. p. B. 34. — Plateau de Biano (Homblé n. 792).

O. ituriensis De Wild. l. c. p. B. 35. — Penghe (J. Bequaert n. 2253).

O. manikensis De Wild. l. c. p. B. 36. — Plateaux de la Manika (Ad. Hock).

O. Sapini De Wild. l. c. p. B. 38. — Bienge (A. Sapin).

O. suberosa De Wild. l. c. p. B. 39. — Elisabethville (Ad. Hock).

O. grandis Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 83. — Lower Siam (Ridley n. 15037).

Octocnemataceae.

Olacaceae.

Ximenia pubescens Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 212. — Mexico (E. W. Nelson n. 2448).

Oleaceae.

Abeliophyllum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII (1919) p. 153.

Frutex. Folia opposita exstipulata simplicia integra annua. Racemus in gemmis propriis. Bracteae et bracteolae minimae. Calyx 4-lobus, lobis imbricatis. Duo lobi ceteris exteriores. Corolla 4-loba, lobis spiraliter imbricatis. Stamina 2 basi corollae affixa. Filamenta brevia. Antherae extrorsae. Ovarium biloculare, loculis dorso alato-productis. Styli breves. Stigmata emarginato-bifida papillosa. Ovula in loculis solitaria pendula. Fructus laterali-compressus alatus. Semina pendula albuminosa. Testa seminum membranacea. Radicula supera.

A. distichum Nakai l. c. p. 153. — Corea media.

A. biltmoreana (Beadle) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 186 (= *Fraxinus biltmoreana* Beadle).

Calycomelia pennsylvanica (Marsh.) Nwd. l. c. p. 186 (= *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. = *F. pubescens* Lam. = *Leptalix pubescens* Raf. = *Fraxinus lanceolata* Borck. = *F. viridis* Michx. = *Calycomelia caroliniana* (Nutt.) Kostel. = *F. caroliniana* Mill. = *F. platycarpa* Michx. = *Leptalix platycarpa* Raf. = *Calycomelia quadrangulata* Michx. = *Fraxinus quadrangulata* Michx.).

C. profunda (Bush) Nwd. l. c. p. 186 (= *Fraxinus profunda* Bush).

C. pistaciaefolia (Torr.) Nwd. l. c. p. 187 (= *Fraxinus pistaciaefolia* Torr.).

C. campestris (Britt.) Nwd. et Lll. l. c. IV (1916) p. 507 (= *Fraxinus campestris* Britton). — North Dakota.

C. lanceolata (Borck.) Lunell l. c. p. 507 (= *Fraxinus lanceolata* Borck. = *F. viridis* Michx. f.). — North Dakota.

Fraxinus americana var. *subcoriacea* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 241. — Ohio, Missouri, Texas.

Jasminum Schneideri Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 103 (Nov. 1916) p. 31 (= *Melodinus Duclouxii* Lévl.).

Ligustrum Groffiae Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 253. — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2820).

Linociera Parkinsonii Hutchinson in Kew Bull. 1919, p. 229. — Andamanen (C. E. Parkinson n. 1210. 727).

Olea puberula Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 128. — Lower Siam n. 15223).

Ornus cuspidata (Torr.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 187 (= *Fraxinus cuspidata* Torr.).

O. Greggii (A. Gray) Nwd. l. c. p. 187 (= *Fraxinus Greggii* A. Gray).

Petlomelia Nwd. gen. nov. in Amer. Midland Nat. III (1914) p. 187.

This genus differs from *Ornus* in the number of petals which are two and so far distinct as to be in fact clawed. Style present, whereas it is absent or almost so in *Ornus*.

P. dipetala (Hook. et Arn.) Nwd. l. c. p. 188 (= *Fraxinus dipetala* Hook. et Arn. = *Ornus dipetala* Nutt.).

Oliniaceae.

Onagraceae.

Chamaenerion latifolium var. *megalobum* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 132. — Brit. Columbia (Heacock n. 455).

Circaea alpina var. *aleutica* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 184. — Alaska (Gorman n. 119).

C. lutetiana L. var. *intermedia* (Ehrh.) Farwell in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 172 (= *C. intermedia* Ehrh. = *C. alpina* L. var. *intermedia* [Ehrh.] DC.). — Michigan (Farwell n. 3814½).

var. *alpina* (L.) Farw. l. c. p. 172 (= *C. alpina* L.). — Michigan.

× *Epilobium Sennenianum* Lévl. (*E. montanum* × *alsinifolioides* Lévl.) in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) (Mars 1916) p. 8. — Frankreich.

Pyrogennema Lunell nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 482 (= *Chamaenerion* Gesn.).

P. angustifolium (L.) Lunell l. c. p. 482 (= *Chamaenerion angustifolium* [L.] Scop. = *Epilobium angustifolium* L.). — North Dakota.

var. *abbreviatum* Lunell l. c. p. 482 (= *Chamaenerion angustifolium* var. *abbreviatum* Lunell). — North Dakota.

Usoricum Lunell nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 481 (= *Brunyera* Bub., non *Bruniera* Franch. = *Onagra* Tourn. = *Oenothera* L. et Auctores, non Theophr., non *Oenothera* vel *Onagra* Diosc. vel *Onagra* Adanson).

U. strigosum (Rydb.) Lunell l. c. p. 481 (= *Onagra strigosa* Rydb.). — North Dakota.

Opiliaceae.

Orobanchaceae.

Orobanche gracilis Sm. *β. citrina* (Coss. et Germ.) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 225 (= *O. cruenta β. citrina* Coss. et Germ. = *O. concolor* Bor., non Duby = *O. gracilis* 11. *paxantha* Beck). — Steiermark.

O. alba Steph. *β. purpurascens* (Brügg.) Hay. l. c. p. 226 (= *O. epithymum* var. *purpurascens* Brügg. = *O. rubra* Hook. = *O. alba* 13. *rubra* Beck). — Steiermark.

Oxalidaceae.

Biophytum somnians (Mart. et Zucc.) Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1919) p. 317 (= *Oxalis somnians* Mart. et Zucc.).

B. lindsaeifolium (Hook.) Knuth l. c. p. 317 (= *Oxalis lindsaeaefolia* Hook.).

B. dormiens (Mart. et Zucc.) Knuth l. c. p. 317 (= *Oxalis dormiens* Mart. et Zucc.).

Biophytum columbianum Knuth l. c. p. 317. — Colombien (Lehmann n. 9024).
B. antioquiense Knuth l. c. p. 317. — Colombien (Kalbreyer n. 1408).
B. casiquiarense Knuth l. c. p. 317. — Venezuela (Spruce n. 3530).
B. Passargei Knuth l. c. p. 318. — Venezuela (Passarge n. 798).
Ceratoxalis stricta (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 468 (= *Oxalis stricta* L. = *O. corniculata* var. *stricta* Sav. = *Xanthoxalis stricta* [L.] Small). — North Dakota.
C. cymosa (Small) Lunell l. c. p. 468 (= *Oxalis cymosa* Small = *Xanthoxalis cymosa* Small). — North Dakota.
C. coloradensis (Rydb.) Lunell l. c. p. 468 (= *Xanthoxalis coloradensis* Rydb.). — North Dakota.
Oxalis andicola Gill. var. *Wallichiana* Stuck. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 447 (= *O. andicola* var. *calyce glabriusculo* Hook. = *O. Wallichiana* Gill. mss.). — Argentinia.
O. squamoso-radicosa Steud. var. *pubescens* Skottsb. in sched. l. c. p. 461. — Patagonia.
O. (§ I. *Thamnoxys*) *mairaryensis* Knuth in Notizbl. Dahlem VII (1919) p. 289. — Brasilien (Ule n. 8400).
O. (§ *Thamn.*) *nigricans* Pohl var. *diversifolia* Knuth l. c. p. 290. — Brasilia, Paraguay, Argentina.
O. (§ *Thamn.*) *glaucifolia* Knuth l. c. p. 290. — Paraguay (Fiebrig n. 1463. 4542. 5366).
O. (§ *Thamn.*) *ramulosa* Knuth l. c. p. 290. — Peru (Weberbauer n. 5956).
O. (§ *Thamn.*) *chanduyensis* Knuth l. c. p. 290. — Ecuador (Spruce n. 6405).
O. (§ *Thamn.*) *coarctata* Knuth l. c. p. 291. — Colombia (H. Smith n. 1354).
O. (§ *Thamnox.*) *erosa* Knuth l. c. p. 291. — Nord-Paraguay (Hassler n. 7375).
O. (§ *Thamn.*) *Lindheimeri* Torr. in sched. l. c. p. 291. — Mexico (Purpus n. 3608).
O. (§ *Thamn.*) *yucatensis* (Rose) Knuth l. c. p. 291 (= *Lotoxalis occidentalis* Rose = *L. yucatensis* Rose). — Mexico (Rose n. 3265).
O. (§ *Thamn.*) *glabrata* (Baker) Knuth l. c. p. 292 (= *O. Neaei* var. *glabrata* Baker = *Lotoxalis glabrata* [Baker] Rose). — Mexico.
O. (§ *Thamn.*) *Hilaireiana* Knuth l. c. p. 292. — Brasilien (Glaziou n. 14586).
O. (§ *Thamn.*) *pulchriflora* Knuth l. c. p. 292. — Nord-Paraguay (Fiebrig n. 46).
O. (§ *Thamn.*) *Progelii* Knuth l. c. p. 292 (= *O. comosa* Prog. = *Acetosella comosa* [Prog.] O. Ktze.).
O. (§ *Thamn.*) *maracayuensis* Knuth l. c. p. 292. — Paraguay (Hassler n. 4682).
O. (§ *Thamn.*) *tenuicalyculata* Knuth l. c. p. 293. — Paraguay.
var. *α. glabra* Knuth l. c. p. 293. — Paraguay (Hassler n. 4548).
var. *β. hirsuta* Knuth l. c. p. 293. — Brasilien (Schwacke n. 8104).
O. (§ *Thamn.*) *anthyllidifolia* Knuth l. c. p. 293. — Paraguay.
var. *α. acuta* Knuth l. c. p. 293. — Paraguay (Hassler n. 5336).
var. *β. obtusa* Knuth l. c. p. 293. — Paraguay (Hassler n. 5336).
O. (§ *Thamn.*) *Hassleri* Knuth l. c. p. 294. — Paraguay (Hassler n. 7732, Fiebrig n. 4117, Hassler n. 12013).
O. (§ *Thamn.*) *alta* Knuth l. c. p. 294. — Brasilia (Ule n. 9053).
O. (§ *Thamn.*) *ovalis* Ruiz in sched. l. c. p. 294. — Peru.
O. (§ *Thamn.*) *piauhyensis* Knuth l. c. p. 294. — Brasilia (Gardner n. 2080, Ule n. 7163, Glaziou n. 10446. 10450).

Oxalis (*§ Thamn.*) *candicans* Knuth l. c. p. 295. — Nord-Paraguay (Fiebrig n. 35).

O. (*§ Thamn.*) *hirsutissima* Mart. et Zucc. var. *α. rotundata* Knuth l. c. p. 295. — Süd-Brasilien (Glaziou n. 18968. 18970, Mendonça n. 722, Glaziou n. 20794).

var. *β. oblonga* Knuth l. c. p. 295. — Brasilien (Sello n. 1912).

var. *γ. gracilior* Knuth l. c. p. 295. — Brasilien (Glaziou n. 20789. 20790).

O. (*§ Holophyllum*) *cordifolia* Knuth l. c. p. 295. — Paraguay (Hassler n. 4631).

O. (*§ Holoph.*) *tristis* Knuth l. c. p. 296. — Paraguay (Hassler n. 5436).

O. (*§ Holoph.*) *renifolia* Knuth l. c. p. 296. — Paraguay (Hassler n. 7821. 4631, Fiebrig n. 4860, Hassler n. 10622. 5550).

O. (*§ Holoph.*) *diamantinae* Knuth l. c. p. 296. — Brasilien (Schwacke n. 8101).

O. (*§ Monoxalis*) *robusta* (Rose) Knuth l. c. p. 297 (= *Monoxalis robusta* Rose). — Mexico (Purpus n. 2289. 5767).

O. (*§ Heteroph.*) *fritillariiformis* Knuth l. c. p. 297. — Brasilien (Ule n. 9470).

O. (*§ Myriophyllum*) *fruticosa* Knuth l. c. p. 297. — Peru (Weberbauer n. 5746).

O. (*§* **Caledonicae** Knuth sect. nov.) *novae caledoniae* Knuth et Schltr. l. c. p. 298. — Caledonien (Franc n. 687).

O. (*§ Ortgiesea*) *pubescens* H.B.K. var. *glandulosa* Knuth l. c. p. 298. — Venezuela (Moritz n. 1249).

O. (*§ Clematodes*) *subintegra* Knuth l. c. p. 298. — Peru (Weberbauer n. 6092).

O. (*§ Clem.*) *tabaconasensis* Knuth l. c. p. 299. — Peru (Weberbauer n. 6305).

O. (*§ Clem.*) *Niederleinii* Knuth l. c. p. 299. — Argentina (Niederlein n. 243d).

O. (*§ Corniculatae*) *texana* (Small) Knuth l. c. p. 299 (= *Xanthoxalis texana* Small). — Texas.

O. (*§ Cornic.*) *corniculata* L. var. *sericea* Knuth l. c. p. 300. — Neu-Guinea (Warburg n. 20060); Formosa (Warburg n. 10204).

var. *macrophylla* Arsène in sched. l. c. p. 300. — Mexico (Arsène n. 19311).

var. *serpens* Knuth l. c. p. 300. — Argentinien, Brasilien (Schwacke n. 12984).

O. (*§ Cornic.*) *interior* (Small) Knuth l. c. p. 300. — Atlantisches Nord-Amerika.

O. (*§ Cornic.*) *colorea* (Small) Knuth l. c. p. 300. — Atlantisches Nord-Amerika.

O. (*§ Cornic.*) *californica* (Abrams) Knuth l. c. p. 300 (= *Xanthoxalis californica* Abrams). — Pazifisches Nord-Amerika.

O. (*§ Cornic.*) *uruguayensis* Knuth l. c. p. 300 (= *Acetosella amara* var. *glandulosa* Ktze.). — Uruguay (Lorentz n. 272, Osten n. 3011); Argentinien (Niederlein n. 242a. 243).

O. (*§ Cornic.*) *petrophila* Knuth l. c. p. 300. — Peru (Weberbauer n. 6918).

O. (*§ Cornic.*) *parvifolia* DC. var. *pluriflora* Knuth l. c. p. 301. — Bolivia (Pflanz n. 412).

O. (*§ Tuberosae*) *cordobensis* Knuth l. c. p. 301. — Argentinien.

var. *α. typica* Knuth l. c. p. 301. — Paraguay (Hassler n. 1199. 3249. 7179. 1099, Rojas n. 267. 403, Fiebrig n. 5366a); Uruguay (Osten n. 3045); Argentinien (Lorentz n. 111. 378, Niederlein n. 242. 243b, Schickendantz n. 58).

var. *β. humilior* Knuth l. c. p. 301. — Uruguay (Osten n. 3129); Argentinien (Berg n. 42).

Oxalis (§ *Tuberosae*) *famatinae* Knuth l. c. p. 301. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 413. 725. 888).
O. (§ *Tub.*) *contracta* Knuth l. c. p. 302. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 487).
O. (§ *Laxae*) *patula* Knuth l. c. p. 302. — Peru (Weberbauer n. 5342).
O. (§ *Laxae*) *inflata* Knuth l. c. p. 302. — Peru (Weberbauer n. 5383).
O. (§ *Laxae*) *bartolomensis* Knuth l. c. p. 302. — Peru (Weberbauer n. 5296).
O. (§ *Laxae*) *cuzcensis* Knuth l. c. p. 303. — Peru (Weberbauer n. 6921).
O. (§ *Laxae*) *chosicensis* Knuth l. c. p. 303. — Peru (Weberbauer n. 5347).
O. (§ *Roseae*) *fernandensis* Knuth l. c. p. 303. — Chile.
O. (§ *Roseae*) *Besseri* Knuth l. c. p. 304. — Chile.
O. (§ *Ros.*) *chilensis* Knuth l. c. p. 304. — Chile.
O. (§ *Berteroanae*) *geranioides* Knuth l. c. p. 304. — Chile (Gaudichaud n. 185 p. pte.).
O. (§ *Capillares*) *parva* Knuth l. c. p. 304. — Argentinien.
O. (§ *Capill.*) *Hauthalii* Knuth l. c. p. 305. — Bolivia (Hauthal n. 120).
O. (§ *Capill.*) *juninensis* Knuth l. c. p. 305. — Peru (Weberbauer n. 2359).
O. (§ *Alpinae*) *Güssfeldtii* Knuth l. c. p. 305. — Chile.
O. (§ *Alp.*) *riojana* Hieron. in sched. l. c. p. 306. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 223).
O. (§ *Articulatae*) *bulbigera* Knuth l. c. p. 306. — Peru (Weberbauer n. 5699. 5688).
O. (§ *Articul.*) *solarensis* Knuth l. c. p. 306. — Peru (Weberbauer n. 5690. 5201. 6841).
O. (§ *Articul.*) *mercedensis* Knuth l. c. p. 307. — Uruguay (Osten n. 3144).
O. (§ *Articul.*) *sorianensis* Knuth l. c. p. 307. — Uruguay (Osten n. 3143).
O. (§ *Articul.*) *subviscosa* Knuth l. c. p. 307. — Uruguay (Osten n. 3194).
O. (§ *Acetosellae*) *Schickendantzii* Knuth l. c. p. 308. — Argentinien (Schickendantz n. 63).
O. (§ *Acetos.*) *Taquetii* Knuth l. c. p. 308. — Korea (Taquet n. 613. 615).
O. (§ *Acetos.*) *Smalliana* Knuth l. c. p. 308 (= *O. macra* Small). — California.
O. (§ *Acetos.*) *hupehensis* Knuth l. c. p. 308. — China (Wilson n. 264).
O. (§ *Palmatifoliae*) *Cunninghamii* Knuth l. c. p. 308. — Süd-Patagonien.
O. (§ *Palmatif.*) *frigida* Knuth l. c. p. 309. — Chile.
O. (§ *Ionoxalis*) *pudica* Knuth l. c. p. 309. — Uruguay (Osten n. 3046).
O. (§ *Ionox.*) *elegantula* Knuth l. c. p. 309. — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 628).
O. (§ *Ionox.*) *Lindneri* Knuth l. c. p. 310. — Argentinien.
O. (§ *Ionox.*) *tubaraensis* Knuth l. c. p. 310. — Brasilien (Ule n. 1248).
O. (§ *Ionox.*) *bulbifera* Knuth l. c. p. 310. — Bolivia (Pflanz n. 410).
O. (§ *Ionox.*) *yacutulensis* Knuth l. c. p. 311. — Argentinien (Schickendantz n. 279. 65. 107. 210).
O. (§ *Ionox.*) *atroglandulosa* Knuth l. c. p. 311. — Peru (Weberbauer n. 5682).
O. (§ *Ionox.*) *Niederleiniana* Hieron. in sched. l. c. p. 311. — Uruguay.
O. (§ *Ionox.*) *pinguiculacea* Knuth l. c. p. 311. — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 2007. 2951).
O. (*Ionox.*) *hyalinorhiza* Poepp. in sched. l. c. p. 312 (= *O. ornata* Poepp. var. *breviscapa* Kz. in sched.). — Chile (Poeppig III. n. 131).
O. (§ *Ionox.*) *fluminensis* Knuth l. c. p. 312. — Brasilien (Ule n. 4536, Glaziou n. 12517).

Oxalis (*§ Ionox.*) *bermejensis* Knuth l. c. p. 312. — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 3350).

O. (*§ Ionox.*) *carminea* Knuth l. c. p. 312. — Peru (Weberbauer n. 5202).

O. (*§ Ionox.*) *argentina* Knuth l. c. p. 313 (= *Oxalis bipartita* var. *alpina* Griseb.). — Süd-Brasilien (Sello n. 3873); Argentinien (Schickendantz n. 119. 171, Lorentz n. 535, Hieronymus et Niederlein n. 613).

O. (*§ Ionox.*) *catamarcensis* Knuth l. c. p. 313. — Argentinien (Schickendantz n. 64).

O. (*§ Ionox.*) *multipes* Knuth l. c. p. 313. — Mexico (Pringle n. 4629).

O. (*§ Ionox.*) *pearsallensis* Knuth l. c. p. 313. — Texas (C. et Ed. Seler n. 3472).

O. (*§ Ionox.*) *ramonensis* Knuth l. c. p. 313. — Costa Rica (Brenes n. 14443).

O. (*§ Ionox.*) *Ehrenbergii* Knuth l. c. p. 314. — Mexico.

O. (*§ Ionox.*) *efoliata* Knuth l. c. p. 314. — Texas (Reverchon).

O. (*§ Ionox.*) *morelosensis* Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis bipartita* Rose).

O. (*§ Ionox.*) *intermedia* (A. Rich.) Knuth l. c. p. 314 (= *Oxalis intermedia* A. Rich.).

O. (*§ Ionox.*) *stipulata* Rose in sched. l. c. p. 314 (= *Ionoxalis stipitata* Rose).

O. (*§ Ionox.*) *amplifolia* (Trel.) Knuth l. c. p. 314 (= *Oxalis divergens amplifolia* Trel.).

O. (*§ Ionox.*) *angulata* (Small) Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis angulata* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *calcaria* (Small) Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis calcaria* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *immaculata* (Small) Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis immaculata* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *macrocarpa* (Small) Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis macrocarpa* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *leonis* Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis madrensis* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *Metcalfei* (Small) Knuth l. c. p. 314 (= *Ionoxalis Metcalfei* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *neo-mexicana* Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis monticola* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *mucronata* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis mucronata* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *obliqua* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis obliqua* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *quadriglandula* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis quadriglandula* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *hidalgensis* Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis rupestris* Small). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *Seatoni* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis Seatoni* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *trinervia* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis trinervia* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *vallicola* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis vallicola* Rose). — Nord-Amerika.

O. (*§ Ionox.*) *alpina* (Rose in sched.) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis alpina* Rose in sched.).

O. (*§ Ionox.*) *tepicensis* Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis compacta* Rose).

Oxalis (§ *Ionox.*) *gregaria* (Rose in sched.) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis gregaria* Rose in sched.).

O. (§ *Ionox.*) *primavera* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis primavera* Rose).

O. (§ *Ionox.*) *Pringlei* (Rose in sched.) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis Pringlei* Rose).

O. (§ *Ionox.*) *stolonifera* (Rose) Kunth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis stolonifera* Rose).

O. (§ *Ionox.*) *tenuiloba* (Rose) Knuth l. c. p. 315 (= *Ionoxalis tenuiloba* Rose).

O. (§ **Polyoxalis** Knuth sect. nov. = *Euoxys* Prog.) *crassiscaposa* Knuth l. c. p. 315. — Mexico (Galeotti n. 3982).

O. (§ *Polyox.*) *cobanensis* Knuth l. c. p. 315. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 11. 12).

O. (§ *Polyox.*) *pseudo-tetraphylla* Knuth l. c. p. 316. — Mexico.

O. (§ *Polyox.*) *tlalpamensis* Knuth l. c. p. 316. — Mexico (Pringle n. 8530).

O. (§ *Polyox.*) *caerulea* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis caerulea* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *Hayi* Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis divaricata* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *lanceolata* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis lanceolata* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *macilenta* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis macilenta* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *magnifica* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis magnifica* Rose). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *multiceps* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis multiceps* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *Nelsonii* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis Nelsonii* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *oaxacana* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis oaxacana* Rose). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *Painteri* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis Painteri* Rose). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *Rosei* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis Rosei* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *scopulorum* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis scopulorum* Rose). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *trientalis* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis trientalis* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *trineuris* (Small) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis trineuris* Small). — Nord-Amerika.

O. (§ *Polyox.*) *confusa* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis confusa* Rose).

O. (§ *Polyox.*) *Conzattiana* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis Conzattiana* Rose).

O. (§ *Polyox.*) *cuernavacana* (Rose) Knuth l. c. p. 316 (= *Ionoxalis cuernavacana* Rose).

O. (§ *Polyox.*) *furcata* (Rose in sched.) Knuth l. c. p. 317 (= *Ionoxalis furcata* Rose).

O. (§ *Polyox.*) *Gonzalesii* (Rose) Knuth l. c. p. 317 (= *Ionoxalis Gonzalesii* Rose).

Oxalis (§ *Polyox.*) *Grayi* (Rose) Knuth l. c. p. 317 (= *Ionoxalis Grayi* Rose).
O. (§ *Polyox.*) *jaliscana* (Rose in sched.) Knuth l. c. p. 317 (= *Ionoxalis jaliscana* Rose).
O. (§ *Polyox.*) *zacatecasensis* Knuth l. c. p. 317 (= *Ionoxalis occidentalis* Rose).
O. stricta L. var. *rufa* (Small) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 183 (= *O. rufa* Small). — Michigan (Farwell n. 4513).
var. *Bushii* (Small) Farwell l. c. p. 183 (= *O. Bushii* Small). — Michigan (Farwell n. 2121. 4543).

Papaveraceae.

Belharnosia mesochora (Greene) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 363 (= *Sanguinaria mesochora* Greene). — North Dakota.
Capnorchis formosa (DC.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 363 (= *Bicuculla formosa* [DC.] Howell). — North Dakota.
Corniveum Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 175.
C. uniflorum (Kellog) Nwd. l. c. p. 175 (= *Dicentra uniflora* Kellog = *Bicuculla uniflora* [Kellog] Howell).
Corydalis Kolpakowskiana var. *Hennigii* Fedde in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 47. — Turkestan.
C. pauciflora var. *Chamissonis* Fedde l. c. p. 48. — St. Lorenz-Insel, Südost-Alaska (A. et A. Krause n. 199).
×*C. Neumanii* Fedde l. c. p. 52 (Rep. Europ. I, p. 324) (= *C. intermedia* × *pumila*). — Schweden.
×*C. Samuelssonii* Fedde l. c. p. 59 (331) (= *C. intermedia* × *laxa*). — Schweden.
C. solida var. *pauciflora* Heldr. in sched. apud Fedde l. c. p. 190 (350). — Peloponnes.
var. *densiflora* subvar. *taygetana* Fedde l. c. p. 190 (350). — Taygetos (Heldreich n. 239).
C. Gortschakowii var. *stramineo-vaginata* Fedde l. c. p. 195. — Turkestan.
C. idahoënsis Fedde l. c. p. 195 (= *C. Hendersonii* Fedde in Fedde, Rep. XII [1913] p. 278, non Hemsl.). — Idaho, Soldier Mt. (L. F. Henderson n. 3265!).
C. alpestris var. *glareosa* (Sommier et Levier) Fedde l. c. p. 195 (= *C. glaerosa* Sommier et Levier in Act. hort. bot. Petrop. XIII [1893] p. 27; XVI [1900] p. 31 c. tab.!). — Provinz des Kaukasus, Gr. Kaukasus.
C. conorrhiza Ledeb. var. *Sommieri* Fedde l. c. p. 196. — Westlicher Kaukasus (Sommier et Levier n. 59).
var. *Brotherusiorum* Fedde l. c. p. 196 (= *C. pauciflora* var. *parviflora* A. H. et V. F. Brotherus). — Westlicher Kaukasus (Brotherus n. 41).
C. Schlechteriana Fedde l. c. p. 198. — Nord-Schensi (Giraldi n. 7028. 3641. 7029. 3632).
C. pseudoschlechteriana Fedde l. c. p. 199. — Ost-Tibet (Soulié n. 2439).
Fumaria § 1. *Grandiflora* Pugsl. subs. I. *Agrariae* ser. **Eu-Agrariae** Pugsl. in Journ. Linn. Soc. London XLIV (1919) p. 259.
F. atlantica Coss. et Dur. β. *platyptera* Pugsl. l. c. p. 261. — Algier, Tunis (Reverchon n. 3).
F. Ballii Pugsl. l. c. p. 262, pl. 10 (= *F. agraria* subsp. *tenuisecta* Ball.). — Marokko.
F. maior Badarro γ. *algerica* Pugsl. l. c. p. 264 (= *F. agraria* var. *algerica* Hausskn.). — Algier (Bourgeau, Reverchon n. 3, Soc. Dauph. n. 286 fig.).

Fumaria (ser. **Orientales** Pugsl.) *judaica* Boiss. *β. insignis* Pugsl. l. c. p. 267. — Dalmatien.

F. (*§* 1, subs. II. *Capreolatae* ser. **Eu-Capreolatae** Pugsl. l. c. p. 269) *capreolata* L. *η. Hochreutineri* Pugsl. l. c. p. 270. — Algier (Hochreutiner n. 18).

F. dubia Pugsl. l. c. p. 272 (= *F. capreolata β. intermedia* Hausskn.). — Algier.

F. (ser. **Macrosepalae** Pugsl. l. c. p. 273) *berberica* Pugsl. l. c. p. 273 (= *F. agraria* var. *atlantica* Ball, non Coss.). — Marokko.

F. coccinea Lowe mss. apud Pugsl. l. c. p. 274, pl. 12 (= *F. montana* Hausskn., non Schmidt). — Kanaren (Bourgeau n. 178, Bornmüller n. 2029, 2028, Sprague et Hutchinson n. 1265).

F. (ser. **Sub-agrariae** Pugsl. l. c. p. 276) *Bastardii* Boreau *β. patens* Pugsl. l. c. p. 278 (= *F. Gussonei* var. *patens* Hausskn.). — Korsika (Mabilli n. 338).

γ. vagans (Jord. pro spec.) Pugsl. l. c. p. 279.

ζ. affinis (Jord. pro spec.) Pugsl. l. c. p. 279. — Spanien.

η. benedicta Pugsl. l. c. p. 280 (= *F. Gussonei* var. *benedicta* Nicotra). — Tanger.

F. (ser. **Eu-Murales** Pugsl. l. c. p. 281) *sepium* Boiss. *β. gaditana* (Hausskn. pro spec.) Pugsl. l. c. p. 284. — Süd-Spanien, Nord-Marokko (Wolley-Dod n. 1629, 1647, 1701).

F. muralis Sonder subsp. *Boraei* Pugsl. *γ. hispanica* Pugsl. l. c. p. 288. — Spanien (Porta et Rigo n. 105).

F. (ser. **Sub-Latisepalae**) Pugsl. l. c. p. 292) *Thuretii* Boiss. *γ. deflexa* (Heuffel pro spec.) Pugsl. l. c. p. 293. — Balkan-Halbinsel (Heldreich n. 1005b).

δ. pikermiana (Boiss. pro spec.) Pugsl. l. c. p. 294. — Griechenland (Guicciardi n. 3189, Heldreich n. 771).

ε. thasia Pugsl. l. c. p. 295. — Kleinasien, Theros (Sintenis et Bornmüller n. 447, Bornmüller n. 4046).

F. (*§* II. *Parviflora* subs. IV. *Latisepalae*) *micrantha* Lag. *β. dubia* Pugsl. l. c. p. 299 (= *F. micrantha* f. *dubia* Pugsl. = *F. micrantha γ. Parlatoriana* R. et F., non Boiss.). — Frankreich, England (Billot n. 709).

F. (subs. VI. *Microsepalae* ser. **Ambiguae** Pugsl. l. c. p. 308) *australis* Pugsl. l. c. p. 309, pl. 13. — Ost-Afrika (Volkens n. 953, 1333).

F. (ser. **Eu-Microsepalae** Pugsl. l. c. p. 310) *Schleicheri* Soyer-Willemet *β. supina* (Janka pro spec.) Pugsl. l. c. p. 310. — Ungarn, Siebenbürgen.

F. Schleicheri × *F. Vaillantii* var. *Chavinii* Pugsl. l. c. p. 312. — Graubünden.

F. indica Pugsl. l. c. p. 313 (= *F. Vaillantii* var. *indica* Haus;n. = *F. parviflora* W. et A., non Lamk. = *F. parviflora* var. *Vaillanti* Hk. f. et Th. = *F. parviflora* subsp. *Vaillantii* Hook. f. — Brit.-Indien (Hohenacker n. 1488, Hooker n. 206, Clarke n. 26864, 26903, Watt n. 852, 2156); Beludschistan (Duthie n. 8568); Persien (Kotschy n. 133, 45); Turkestan, Dsungarei, Orenburg, Mongolei (Meyer n. 720).

f. *montana* Pugsl. l. c. p. 314. — Brit.-Indien (Wallich n. 1436b, Collett n. 457, Aitchison n. 216).

F. Vaillantii Lois. *δ. venetica* Pugsl. l. c. p. 317. — Venetien (Fiori, Béguinot et Pampanini n. 565).

F. Schrammii Pugsl. l. c. p. 319 (= *F. Vaillantii* var. *Schrammii* Hausskn. = *F. parviflora* a. *tenuifolia* aa. *Schrammii* Ascherson). — Mittel-Europa, Mittelmeergebiet bis Turkestan und Kaschmir (Bourgeau n. 538, Filarszky n. 2903 I, Schneider n. 144, Bornmüller n. 9015, 127, 135, 1739, Kotschy n. 55).

var. *orientalis* Pugls. l. c. p. 319. — Orient (Brotherus n. 426, Gilgit Exp. n. 191).

Fumaria asepala Boiss. γ. *aprica* Pugsl. l. c. p. 321. — Asiatische Türkei, Persien (Bornmüller n. 3234, Kotschy n. 41).

F. parviflora Lamk. f. *Vivianii* Pugsl. l. c. p. 323 (= *F. leucantha* Viv. = *F. parviflora* var. *leucantha* Clavaud p.p.). — Dalmatien (Pichler n. 87, Reverchon n. 91).

δ. *persica* Pugsl. l. c. p. 324. — Kleinasien, Syrien, Persien, Beludschistan (Sintenis n. 1548, Bornmüller n. 6112, Kotschy n. 314, 3521, 17).

ϑ. *indicoides* Pugsl. l. c. p. 325. — Kleinasien, Mesopotamien, Persien (Bornmüller n. 9).

F. muralis Sond. var. *longipes* Pau in litt. in Bol. R. Soc. españ. Hist. Nat. XIX (1919) p. 269. — Spanien.

Papaver (§ *Pilosum*) *talyshense* Grossh. in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Années XIII et XIV (1917—1918) 1919, p. 68, Tab. VI. — Talysch.

Roemeria tenuifolia Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 211. — Cirenaica.

Rupicapnos (§ 1. **Muricaria** Pugsl. l. c. p. 330) *praetermissa* Pugsl. l. c. p. 333, pl. 14, Fig. 2. — Algier.

R. sublaevis Pugsl. l. c. p. 334. — Algier.

R. § 2. **Sarcocapnoides** Pugsl. l. c. p. 335.

R. (§. **Tripteryx** Pugsl. l. c. p. 337) *Cossonii* Pugsl. l. c. p. 338 (= *Fumaria numidica* Coss. et Dur.). — Algier (Balansa n. 995).

R. erosa Pomel β. *major* Pugsl. l. c. p. 342. — Algier (Clary n. 33).

R. (§ 4. **Callianthos** Pugsl. l. c. p. 342 subs. **Africanae** Pugsl. l. c. p. 343) *africana* Pugsl. l. c. p. 343 (= *Fumaria africana* Lamk. = *F. corymbosa* Desf., non Hammar = *Rupicapnos graciliflora* Pomel = *F. graciliflora* Batt. et Trab.). — Algier (Bourgeau n. 181).

R. decipiens Pugsl. l. c. p. 345 (= *F. corymbosa* Boiss., non Desf. = *F. africana* Willk. et Lange, non Lamk.). — Spanien (Huter, Porta et Rigo n. 516, 23).

β. *mauritanica* Pugsl. l. c. p. 345. — Marokko.

R. (§ 4. subs. **Pomelianae** Pugsl. l. c. p. 348) *Pomeliana* Pugsl. l. c. p. 348 (= *R. africana* Pomel = *F. africana* Cosson p.p., non Lamk.). — Algier.

R. oranensis Pugsl. l. c. p. 350, pl. 9, Fig. 5 (= *F. africana* Coss. p.p., non Lamk. = *F. corymbosa* Hammar, non Desf.). — Algier (Balansa n. 337, Numby n. 38, Bourgeau n. 181).

Passifloraceae.

Adenia Chevalieri Gagnep. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 126. — Tonkin (Balansa n. 3994, 3995); Annam (Bon n. 5100, 5026).

A. Harmandii Gagnep. l. c. p. 126. — Cambodge (Harmand n. 440).

A. parvifolia Gagnep. l. c. p. 127 (= *Modecca parvifolia* Pierre mss.). — Siam (Pierre n. 4498); Cochinchine.

A. Pierrei Gagnep. l. c. p. 128. — Cambodge (Pierre n. 947); Cochinchine.

Passiflora octandra Gagnep. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 128. — Laos.

var. β. *cochinchinensis* Gagnep. l. c. p. 129. — Cochinchine (Pierre n. 1628).

var. δ. *attopensis* Gagnep. l. c. p. 129. — Laos (Harmand n. 1267).

var. γ. *glaberrima* Gagnep. l. c. p. 129. — Laos (Spire n. 1105).

Pedaliaceae.

Penaeaceae.

Phrymaceae.

Phytolaccaceae.

Phytolacca Molleri Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 224. — S. Thomé (Moller n. 599).

Piperaceae.

Piper constanzanum (C. DC.) Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 1398 (= *P. tenuiamentum* C. DC. var. *constanzanum* C. DC.). — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 3237).

P. Buchii Urb. l. c. XVI (1919) p. 132. — Haiti (Buch n. 1316).

Pirolaceae.

Pittosporaceae.

Pittosporum dzumaeense Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 213. — Nouvelle Calédonie (Franc n. 1288).

P. pseudostipitatum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 401. — Luzon (Ramos n. 33127).

P. acuminatissimum Merr. l. c. p. 402. — Panay (Ramos et Edaño n. 30745).

P. glaberrimum Merr. l. c. p. 402. — Luzon (Ramos n. 33309).

Sollya fusiformis Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 423 (= *Billardiera fusiformis* Lab. = *Sollya heterophylla* Lindl.).

Plantaginaceae.

Plantago depressa Willd. var. *eudepressa* Ganeš. in Trav. Mus. Bot. Acad. imp. Sci. Petrograd XIII (1915) p. 193 (= *P. asiatica* L.? *β. Dahurica* et *γ. decumbens* Turcz. = *P. leptostachys* Ledb. = *P. major* L. *β. asiatica* Herd., non Desne. = *P. depressa* Willd. f. *glaberrima* et f. *minor* Kom.).

var. *Turczaninowii* Ganeš. l. c. p. 193 (= *P. asiatica* Linn.? *α. vulgaris* Turcz. = *P. asiatica* Ledb. [non L.] = *P. major* L. *β. asiatica* Herd. [non Desne.] = *P. exaltata* Turcz. [non Hornem.]).

P. Fiebrigii Pilger in Fedde, Rep. XV (1919) p. 420. — Bolivia (Fiebrig n. 2918).

P. tarijensis Pilger l. c. p. 420. — Süd-Bolivien (Fiebrig n. 2947).

P. Lorentzii Pilger l. c. p. 420 (= *P. sericea* R. et P. var. *lanuginosa* Griseb.). — Argentinien.

P. amblyacum Pilger l. c. p. 421. — Peru (Weberbauer n. 6047).

P. linearis Kunth var. *mexicana* (Link) Pilger l. c. p. 422 (= *P. Mexicana* Kunth = *P. Bernoulliana* Vatke = *P. linearis β. Humboldtii* Vatke). — Mexico (Ehrenberg n. 682, Schaffner n. 432, Hartweg n. 151, Aschenborn n. 39, Bourgeau n. 180, Palmer n. 204, 924, Pringle n. 8464, 13176).

var. *capitata* Pilger l. c. p. 421. — Mexico.

var. *agrostophylla* (Decne.) Pilger l. c. p. 421 (= *P. agrostophylla* Decne.). — Ecuador (Hartweg n. 1364, Sodiro n. 127/3b, Stübel n. 215b); Colombien (Lehmann n. 6350, Pittier n. 1341).

P. brasiliensis Sims var. *chilensis* (Rap.) Pilger l. c. p. 423 (= *P. chilensis* Rapin). — Chile (A. Philippi n. 860).

var. *Gayana* (Decne.) Pilger (= *P. Gayana* Decne. = *P. dolichophylla* Phil.). — Chile, Patagonien (Spegazzini n. 6921).

var. *Decaisnei* (Barnéoud) Pilger (= *P. Decaisnei* Barnéoud = *P. sericea* R. et P. *β. Decaisnei* [Barn.] Wedd. p.p.).

var *lasiothrix* (Kunze) Pilger (= *P. lasiothrix* Kunze). — Chile.

var. *obtusata* (Decne.) Pilger (= *P. obtusata* Decne. = *P. sericea* R. et P. *ι. obtusata* [Decne.] Wedd.). — Chile, Süd-Argentinien. (Buchtien n. 128).

Plantago tacnensis Pilger l. c. p. 424. — N.-Chile.

P. lanceolata L. subsp. A. *communis* (Schlecht.) Hay., Fl. Steiermark II (1912) p. 326 (= *P. lanceolata* L. *β. communis* Schlecht. = *P. lanceolata* var. *vulgaris* Neilr. = *P. lanceolata α. typica* Beck). — Steiermark.

subsp. B. *sphaerostachya* (W. Gr.) Hay. l. c. p. 326 (= *P. lanceolato* var. *sphaerostachya* W. Gr. = *P. lanceolata* var. *pumila* Koch = *P. lanceolata* var. *capitellata* Schultz). — Steiermark.

β. pseudomontana Hay l. c. p. 327. — Steiermark.

P. wyomingensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 221. — Wyoming (Nelson n. 3505).

P. salesarensis Gdgr. l. c. p. 222. — Persia (Bornmüller n. 4607).

P. samojedorum Gdgr. l. c. p. 222. — Rossia arctica.

Platanaceae.

Platanus chiapensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 212. — Mexico (Goldman n. 993, Collins et Doyle n. 128).

P. oaxacana Standl. l. c. p. 213. — Mexico (E. W. Nelson n. 540).

P. occidentalis L. f. *attenuata* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 229. — Alabama (Harrison n. 51); Mississippi (Harrison n. 14); Texas (E. J. Palmer n. 9683. 9982); Oklahoma; Missouri (B. F. Bush n. 663); Indiana (C. C. Deam n. 19817).

var. *glabrata* Sarg. l. c. p. 230 (= *P. racemosa* Hemsl., non Nutt. = *P. glabrata* Fern. = *P. densicoma* Dode). — Mexico (A. A. Heller n. 1622, E. J. Palmer n. 10279. 10241. 14480. 9817. 9826. 10069. 9921. 10241. 10100. 11523. 11084. 11371. 11332).

Plumbaginaceae.

Acantholimon (*§ Armeriopsis*) *capitatum* Sosnowsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 1, p. 11. — Transkaukasien.

Plumbago Maximowiczii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 221. — Oceania.

Statice turkestanica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 221. — Turkestan.

St. Tracyi Gdgr. l. c. p. 221. — Florida (Tracy n. 6475); Texas.

St. sinensium Gdgr. l. c. p. 221. — China.

St. tchefouensis Gdgr. l. c. p. 221. — China.

Podostemonaceae.

Polemoniaceae.

Collomia linearis Nutt. var. *congesta* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 512. — North Dakota.

var. *picta* Lunell in Bull. Leeds Herb. Nr. 2 (1908) p. 7. — North Dakota.

Fonna andicola (Britton) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 239 (= *Phlox andi ola* [Britt.] E. Nels. = *Ph. Douglasii* var. *andicola* Britt.). — Dakota.

Fonna Kelsyi (Britton) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 512 (= *Phlox Kelsyi* Britton). — North Dakota.

F. Hoodii (Richards) Nwd. et Lll. l. c. p. 512 (= *Phlox Hoodii* Richards). — North Dakota.

Polygalaceae.

Anthalogea polygama (Walt.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 180 (= *A. rubella* Raf. = *Polygala polygama* Walt.).

Galypola Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 179 (= *Polygala* Linn. Sey.).

G. incarnata (L.) Nwd. l. c. p. 180 (= *Polygala incarnata* L.).

Polygala sinaloae Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 189. — Mexico (A. E. Salazar n. 782).

Trichlisperma paucifolia (Willd.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 181 (= *Trichlisperma grandiflora* Raf. = *Polygala paucifolia* [Willd.] = *P. uniflora* Michx.).

Polygonaceae.

Bilderdykia scandens (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 305 (= *Polygonum scandens* L.). — North Dakota.

Calligonum (*§ Eucallig.*) *Litwinowi* Drob. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 140. — Prov. Fergana (Drobov n. 69. 110 et 111).

Lapathum venosum (Pursh) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 302 (= *Rumex venosus* Pursh). — North Dakota.

L. occidentale (S. Wats.) Lunell l. c. p. 302 (= *Rumex occidentalis* S. Wats.). — North Dakota.

L. verticillatum (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 237 (= *Rumex verticillatus* L.).

L. altissimum (Wood) Nwd. l. c. p. 237 (= *Rumex altissimus* Wood).

L. brittanicum (L.) Nwd. l. c. p. 237 (= *Rumex brittanicus* L. = *R. Hydrolapathum* var. *americana* A. Gray = *R. orbiculatus* A. Gray).

L. mexicanum (Meisn.) Nwd. l. c. p. 237 (= *Rumex mexicanus* Meisn. = *R. salicifolius* Hook.).

Oxyria digyna Hill. subvar. *silvicola* Beauv. in Bull. Soc. fr. éch. p. Fasc. 9 (1919) p. 45. exsicc. Nr. 3149. — Vallesia.

Persicaria bicornis (Raf.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 201 (= *Polygonum bicorne* Raf. = *P. longistylum* Small).

P. emersa (Michx.) Small var. *asprella* (Greene) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 238 (= *P. coccinea* var. *asprella* Greene).

P. lapathifolia (L.) S. F. Gray var. *nodosa* (Pers.) Lunell l. c. p. 303 (= *Polygonum lapathifolium* var. *nodosum* [Pers.] Small = *P. nodosum* Pers.). — North Dakota.

P. tomentosa (Schrank) Bicknell var. *glabrior* Lunell l. c. p. 304. — North Dakota.

P. punctata var. *tacubayana* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 131. — Mexico (Pringle n. 6656).

Polygonum Cumingianum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 224. — Philippinen (Cuming n. 627).

P. guatemalense Gdgr. l. c. p. 225. — Guatemala.

P. Stuckertii Gdgr. l. c. p. 225. — Argentina (Stuckert n. 2595).

P. Blumei Gdgr. l. c. p. 225. — Java.

P. Korthalsii Gdgr. l. c. p. 225. — Sumatra.

P. Louci Gdgr. l. c. p. 225. — Madera.

P. assamicum Gdgr. l. c. p. 225. — Assam.

P. sumatranum Gdgr. l. c. p. 225. — Sumatra.

Polygonum adoense Gdgr. l. c. p. 225. — Abyssinia (Schimper ed. II n. 1993).

P. (*§ Echinocaulon*) *glomeratum* U. Dammer in Fedde, Rep. XV (1919) p. 386. — Nyassaland (Buchanan n. 677).

P. ramosissimum Michx. var. *latius* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 304. — North Dakota.

P. tomentosum Schrank var. *incanum* Schmidt f. *pygmaeum* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 23. — Uralgebiet.

Psammogonum Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 171 (= *Gonopyrum* F. et M., non *Gonopyros* Raf.).

P. americanum (F. et M.) Nwd. l. c. p. 171 (= *Gonopyrum americanum* F. et M. = *Polygonella ericoides* Engelm. et Gray = *P. americana* Small).

P. articulatum (L.) Nwd. l. c. p. 171 (= *Gonopyrum articulatum* [L.] F. et M. = *Polygonella articulata* [L.] Meisn. = *Polygonum articulatum* L.).

Rumex haplorhizus Czern. in herb. apud Ganeč. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIII (1915) p. 73.

Portulacaceae.

Litanum Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 90 (= *Talinum parviflorum* Nutt.).

Planta perennis cum foliis teretis linearibus basi dilatatis: pedunculis tenuibus, floribus cymosis parvis, sepalis brevioribus ovatis, acutis: staminibus 5, vel paucioribus, stylo staminibus longiore: capsula elliptica.

L. parviflorum (Nutt.) Nwd. l. c. p. 90 (= *Talinum parviflorum* Nutt.).

Primulaceae.

Amadea occidentalis (Pursh) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 504 (= *Androsace occidentalis* Pursh). — North Dakota.

A. diffusa (Small) Lunell l. c. p. 504 (= *Androsace diffusa* Small). — North Dakota.

A. puberulenta (Rydb.) Lunell l. c. p. 504 (= *Androsace puberulenta* Rydb.). — North Dakota.

Androsace tiroliensis Fr. Wettst. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 293. — Nord-Tirol.

A. Vandellii (Turra) Chiov. *α. multiflora* (Vandelli) Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 27 (= *Aretia scapis multifloris* Vand. = *A. multiflora* Vandelli = *A. Vandellii* Turra = *Androsace multiflora* Moretti [non Lam.] = *A. imbricata β. multiflora* Caldesi = *A. pubescens* Rchb. [non DC.]).

β. tomentosa (Schleich.) Chiov. l. c. p. 28 (= *Aretia alpina* var. *γ.* Vyttembach = *A. alpina* var. *foliis tomentoso-villosis* et *cor. purpurea* Vitm. = *A. alpina* var. *γ. calyc.* et *foliis tomentosis flore purpureo* Suter = *A. helvetica* Biroli [non Murr] = *Androsace multiflora* Schinz et Thell [non Moretti] = *A. imbricata β. Aretia tomentosa* Lam. et DC. = *A. tomentosa* Schleich. = *A. imbricata* Koch).

γ. argentea (Gaertn.) Chiov. l. c. p. 29 (= *Aretia argentea* Gärtn. = *Androsace imbricata* Lam.).

Dodecatheon thornense Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 146. — North Dakota.

Glaucoides maritima Rupp. var. *obtusifolia* (Fernald) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 97 (= *Glaux maritima* var. *obtusifolia* Fernald).

Lysimachia candida Lindl. var. *depauperata* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 250. — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2735).

Meadia salina (A. Nels.) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 239 (= *Dodecatheon salinum* A. Nels.). — Dakota.

M. thornensis Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 506 (= *Dodecatheon thornense* Lunell). — North Dakota.

Micropyxis exigua (Zorn) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 506 (= *Anagallidastrum exiguum* Zorn = *Centunculus minimus* L.). — North Dakota.

Primula farinosa f. *flexicaulis* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 16. — Genève.

P. veris × *vulgaris* Fritsch B. *austriaca* (Wettst.) Hay, R. Steiermark II (1912) (= *P. veris* subsp. *canescens* × *vulgaris* = *P. austriaca* [*acaulis* × *pannonica* Wettst.]). — Steiermark.

P. veris (L.) Huds. subsp. *genuina* (Pax) Hay. l. c. p. 33 (= *P. officinalis* var. *genuina* Pax = *P. officinalis* Schmidt). — Steiermark.

subsp. *canescens* (Opiz) Hay. l. c. p. 33 (= *P. officinalis* var. *canescens* Opiz = *P. inflata* Duby, non Lehm. = *P. veris* var. *inflata* Reichenb. = *P. pannonica* A. Kern. = *P. officinalis* var. *pannonica* Widm.). — Steiermark.

P. minima × *villosa* Schott *β. Sturii* (Schott) Hay. (= *P. minima* [*hybrida*] *Sturii* Schott = *P. minima* var. *pubescens* Josch.). — Steiermark.

P. Virginis Lévl. in Le Monde des plantes XVII (2. Sér.) Nr. 92/93 (Jan.-Mars 1915) p. 1. — Yunnan (E. Maire).

P. pirolaefolia Lévl. l. c. p. 2. — Yunnan (E. Maire).

P. racemosa Lévl. l. c. p. 2. — Yunnan (E. Maire).

P. Mairei Lévl. l. c. p. 2. — Yunnan (E. Maire).

P. Blinii Lévl. l. c. p. 2. — Yunnan (E. Maire).

P. Ragotiana Lévl. l. c. p. 2. — Yunnan (E. Maire).

Steironema longipedicellatum Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 504 (= *St. pumilum* Greene var. *longipedicellatum* Lunell). — North Dakota.

St. verticillatum Greene var. *monstrosum* Lunell l. c. p. 505. — North Dakota.

Proteaceae.

Dryandra quinquedentata Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 230. — Australia occidentalis.

D. cygnorum Gdgr. l. c. p. 230. — Australia occidentalis.

Embotryum valdivianum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 230. — Chili.

Grevillea glaucina Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 230. — Australia occidentalis.

G. lactucifolia Gdgr. l. c. p. 230. — Australia occidentalis.

G. Walteri Gdgr. l. c. p. 231. — N.S.-Wales.

G. scabrifolia Gdgr. l. c. p. 231. — N.S.-Wales.

G. patulifolia Gdgr. l. c. p. 231. — N.S.-Wales.

G. alpivaga Gdgr. l. c. p. 231. — Australia.

G. neurophylla Gdgr. l. c. p. 231. — Australia meridionalis.

G. cordigera Gdgr. l. c. p. 231. — N.S.-Wales.

G. amplifolia Gdgr. l. c. p. 231. — Australia (Baker n. 2404).

G. approximata Gdgr. l. c. p. 231. — Australia.

G. longistyla Gdgr. l. c. p. 231. — Australia.

Hakea amplifolia Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919 p. 229. — N.S.-Wales.
H. lurida Gdgr. l. c. p. 229. — Australia.
H. longispina Gdgr. l. c. p. 229. — Australia.
H. glabriflora Gdgr. l. c. p. 229. — N.S.-Wales.
H. florigera Gdgr. l. c. p. 229. — Australia.
H. glaucina Gdgr. l. c. p. 230. — Australia.
H. cymbaecarpa Gdgr. l. c. p. 230. — Australia.
H. Betchei Gdgr. l. c. p. 230. — N.S.-Wales.
H. recondita Gdgr. l. c. p. 230. — Queensland.
H. eucalyptiformis Gdgr. l. c. p. 230. — Australia.
H. laevipes Gdgr. l. c. p. 230. — N.S.-Wales.
H. incrassans Gdgr. l. c. p. 230. — Australia.
H. leucopoda Gdgr. l. c. p. 230. — N.S.-Wales.
Isopogon eriocladus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 228. — Australia occidentalis.
I. ovoideus Gdgr. l. c. p. 228. — Australia occidentalis.
I. scaberulus Gdgr. l. c. p. 229. — Australia.
I. Cornu-damae Gdgr. l. c. p. 229. — Australia.
I. globosus Gdgr. l. c. p. 229. — N.S.-Wales.
I. virgatulus Gdgr. l. c. p. 229. — Australia occidentalis.
I. confertus Gdgr. l. c. p. 229. — N.S.-Wales.
I. eriophorus Gdgr. l. c. p. 229. — N.S.-Wales.
Lambertia proxima Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 228. — Australia.
L. barbata Gdgr. l. c. p. 228. — N.S.-Wales.
Lomatia silaifolia var. *induta* C. T. White in Queensl. Agric. Journ. 1919, p. 256. — Queensland.
L. stenophylla Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 228. — Australia.
L. fallacina Gdgr. l. c. p. 228. — Australia.
L. arguta Gdgr. l. c. p. 228. — N.S.-Wales.
L. praelonga Gdgr. l. c. p. 228. — Australia.
L. densa Gdgr. l. c. p. 228. — N.S.-Wales.
Persoonia patulifolia Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 227. — N.S.-Wales.
P. pervagans Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. breviuscula Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. Walteri Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. phyllostachys Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. tasmanica Gdgr. l. c. p. 227. — Tasmania (Simson n. 330).
P. latiuscula Gdgr. l. c. p. 227. — Australia.
P. adjacens Gdgr. l. c. p. 227. — Australia.
P. porrigens Gdgr. l. c. p. 227. — Australia.
P. Maidenii Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. monticola Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. recedens Gdgr. l. c. p. 227. — N.S.-Wales.
P. viridula Gdgr. l. c. p. 228. — Australia.
P. myrioclada Gdgr. l. c. p. 228. — N.S.-Wales.
P. effusa Gdgr. l. c. p. 228. — N.S.-Wales.

Petrophila stylaris Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 226. — Australia occidentalis.

P. dasyclada Gdgr. l. c. p. 226. — Australia occidentalis.

P. obtusifida Gdgr. l. c. p. 226. — N.S.-Wales.

P. Bakersana Gdgr. l. c. p. 226. — N.S.-Wales.

P. chrysotricha Gdgr. l. c. p. 226. — Australia occidentalis.

P. argyrotricha Gdgr. l. c. p. 226. — Australia occidentalis.

Protea multibracteata Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 254. — Drakensberge (Cooper n. 951).

P. simplex Phillips l. c. p. 254. — Natal, Swaziland (Galpin n. 6823).

Stenocarpus angustifolius White in Queensl. Depart. Agric. and Stock. Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 16. — Queensland.

St. reticulatus White l. c. p. 17, Pl. VII. — Queensland.

Punicaceae.

Punica granatum L. var. *spontaneum* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 82. — Bosnia.

var. *sativum* Maly l. c. p. 82. — Bosnia.

f. *ptena* Maly l. c. p. 82. — Bosnia.

Quiinaceae.

Rafflesiaceae.

Ranunculaceae.

Aconitum funiculare Stapf in Kew Bull. 1919, p. 221. — Bhotan (Cooper n. 3586).

A. vulparia Reichb. var. *δ. thelyphonum* (Reichb.) Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 223 (= *A. Thelyphonum* Reichb.). — Bosnien.

A. ranunculifolium Reichb. var. *platanifolium* (Deg. et Gáyer) Beck l. c. p. 223 (= *A. platanifolium* Deg. et Gáyer). — Bosnien.

A. (*§ Euaconitum*) *toxicum* Reichb. var. *α. typicum* Beck l. c. p. 224 (= *A. toxicum* Reichb.). — Bosnien.

var. *β. Schurii* Beck l. c. p. 224 (= *A. Schurii* G. Beck). — Bosnien.

var. *γ. bosniacum* Beck l. c. p. 225 (= *A. bosniacum* G. Beck). — Bosnien.

A. Stoerkianum Reichb. var. *γ. Šoštarićianum* (Fritsch) Beck l. c. p. 226 (= *A. Šoštarićianum* Fritsch = *A. superbum* Fritsch). — Bosnien.

Aiolon Lunell nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 359 (= *Nemorosa* Rupp.).

A. canadense (L.) Nwd. et Lunell l. c. p. 360 (= *Nemorosa canadensis* (L.) Nwd. = *Anemone canadensis* L.). — North Dakota.

f. *flavum* Lunell l. c. p. 360. — North Dakota.

Anemonanthaea trifolia (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 174 (= *Anemone trifolia* L.).

A. quinquefolia (L.) Nwd. l. c. p. 174 (= *Anemone quinquefolia* L.).

Anemone (*§ Homalocarpus*) *narcissiflora* L. f. *elatior* (Schur) Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 230 (= *Homalocarpus narcissiflorus* var. *elatior* Schur). — Bosnien, Herzegowina.

Batrachium circinatum (Sibth.) Rchb. var. *terrestre* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 259. — Dakota.

Calathodes oxycarpa Sprague in Kew Bull. 1919, p. 403. — Hupeh (Henry n. 6977); Szechuan (Wilson n. 3036, Farges n. 924).

Christophoriana arguta (Nutt.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 362 (= *Actaea arguta* Nutt.). — North Dakota.

var. *alabastrina* Lunell l. c. p. 362 (= *Actaea arguta* var. *alabastrina* Lunell). — North Dakota.

Clematis (*§ Flammula*) *vitalba* L. f. *subdentata* Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 232 (= ? *odontophylla* Freyn). — Bosnien. Herzegowina.

C. (*§ Flamm.*) *recta* L. f. *parviflora* Beck. — Bosnien.

Consolida Ajacis (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 173 (= *Delphinium Ajacis* L. = *Consolida Ajacei* Schur).

Delphinastrum exaltatum (Ait.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 172 (= *Delphinium exaltatum* Ait.).

D. Treleasei (Bush) Nwd. l. c. p. 172 (= *Delphinium Treleasei* Bush).

D. Nelsoni (Greene) Nwd. l. c. p. 172 (= *Delphinium Nelsoni* Greene).

D. carolinianum (Walt.) Nwd. l. c. p. 172 (= *Delphinium carolinianum* Walt.).

D. virescens (Nutt.) Nwd. l. c. p. 172 (= *Delphinium virescens* Nutt.).

D. tricorne (Michx.) Nwd. l. c. p. 172 (= *Delphinium tricorne* Michx.).

Delphinium fissum W. et K. *β. dinaricum* Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 222 (= *D. hybridum* var. *dinaricum* G. Beck et Szyszyl. = *D. leiocarpum* Huth = *D. dinaricum* Fritsch = *D. fissum* W. et K.). — Bosnien.

Helleborus multifidus Vis. var. *Baumgarteni* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 74 (= *H. purpurascens* W. K. var. *Baumgarteni* Kováes et Steinh. = *H. serbicus* Adam. = *H. multifidus* Vis. var. *violaceus* G. Beck). — Bosnia.

H. odorus W. K. *α. typicus* Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 215 (= *H. graveolens* Rchb. = *H. viridis* var. *odorus* Kitt. = *H. Hunfalvyanus* var. *odorus* Kanitz). — Bosnien, Herzegowina, Sandžak Novipazar.

f. *latifolius* Beck l. c. p. 215. — Bosnien.

f. *angustifolius* Beck l. c. p. 215. — Bosnien.

f. *corallinus* (Maly) Beck l. c. p. 215 (= f. *monstruosus corallinus* Maly). — Bosnien.

β. istriacus f. *bisserratus* Beck l. c. p. 215. — Bosnien.

H. multifidus Vis. f. *latifolius* Beck l. c. p. 216. — Bosnien.

f. *linearifolius* Beck l. c. p. 216. — Bosnien.

f. *serratifolius* Beck l. c. p. 216. — Bosnien.

f. *violascens* Beck l. c. p. 216. — Bosnien, Herzegowina.

Hepatica Hepatica (L.) Karst. var. *albiflora* (Raf.) Farwell in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) p. 169 (= *H. alba* Mill. = *H. triloba* var. *albiflora* Raf. = *H. triloba* var. *alba* Hort. = *Anemone Hepatica* L. f. *alba* Mill.). — Michigan (Farwell n. 3c. 3593).

var. *purpurea* Farwell l. c. p. 169. — Michigan (Farwell n. 3595. 3d).

var. *vulgaris* (Mill.) Farw. l. c. p. 169 (= *Hepatica vulgaris* Mill. = *Anemone Hepatica* L. f. *rosea* Neum.). — Michigan (Farwell n. 3b. 3592).

var. *parviflora* (Raf.) Farwell l. c. p. 169 (= *Hepatica triloba* var. *parviflora* Raf.). — Michigan (Farwell n. 3).

Leucocoma (Greene) Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 254 (= Subgen. or Section *Leucocoma* Greene).

Leucocoma canadensis (Mill.) Nwd. l. c. p. 254 (= *Thalictrum canadense* Mill. = *T. polyganum* Muhl. = *T. Cornuti* T. et Gr.).

Leucoloma albens (Greene) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 361 (= *Thalictrum albens* Greene). — North Dakota.

L. Lunellii (Greene) Lunell l. c. p. 361 (= *Thalictrum Lunellii* Greene). — North Dakota.

L. thyrsoidea (Greene) Lunell l. c. p. 361 (= *Thalictrum thyrsoideum* Greene). — North Dakota.

L. vegeta (Greene) Lunell l. c. p. 361 (= *Thalictrum vegetum* Greene). — North Dakota.

Naravelia axillaris Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 60. — Lower Siam (Ridley n. 15185).

Plectronis albescens (Rydb.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 361 (= *Delphinium albescens* Rydb.). — North Dakota.

P. bicolor var. *montanense* (Rydb.) Lunell l. c. p. 362 (= *Delphinium bicolor* var. *montanense* Rydb.). — North Dakota.

Pulsatilla vulgaris Mill. var. *β. veležensis* Beck in Wiss. Mitt. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 228 (= *P. vulgaris* var. *typica* Beck = *Anemone pulsatilla* var. *veležensis* Beck in Sched.). — Herzegowina (Bornmüller n. 1341).

P. alpina Schrank f. *nana* Beck l. c. p. 229. — Bosnien.

Ranunculus (*§ Batrach.*) *brattius* Beck in Wiss. Mitt. a. Bosnien u. Herzegowina XIII (Wien 1916) p. 236. — Dalmatia.

R. (*§ Hecatonia*) *platanifolius* L. f. *dissectus* (Grab.) Beck l. c. p. 239 (= *R. aconitifolius γ. dissectus* Grab.). — Bosnien.

f. *ciliatus* Beck l. c. p. 239. — Bosnien.

R. (*§ Thora*) *thora* L. f. *petiolatus* Beck l. c. p. 240. — Bosnien.

f. *diphyllus* Beck l. c. p. 240. — Bosnien.

R. (*§ Lingua*) *illyricus* L. f. *stenophyllus* Beck l. c. p. 242. — Bosnien.

R. (*§ Praticola*) *montanus* Willd. *α. genuinus* Willk. f. *minor* Beck l. c. p. 244 (= ? var. *alpinus* Duftschm. = ? var. *tenellus* Gaud.). — Bosnien, Herzegowina.

β. tenuifolius DC. f. *altior* Beck l. c. p. 245 (= *R. carinthiacus* Hoppe). — Bosnien, Herzegowina.

f. *velebiticus* (Degen) Beck l. c. p. 245. — Bosnien, Herzegowina.

γ. Sartorianus (Boiss.) Beck l. c. p. 245 (= *R. Sartorianus* Boiss. = *R. Villarsii* DC. *β. Sartorianus* Boiss. = *R. oreophilus* M. B. v. *Sartorianus* Hal. = *R. concinnatus* Schott *δ. Sartorianus* Maly). — Bosnien, Herzegowina.

f. *angustissimus* Beck l. c. p. 246 (= *R. Sartorianus* f. *angustissima* Beck). — Herzegowina.

R. polyanthemus L. *γ. breyninus* Beck f. *multiflorus* (DC.) Beck l. c. p. 249 (= *R. nemorosus α. multiflorus* DC. = *R. giganteus* Schur = *R. aureus* Reichb. = *R. sylvaticus* Gren. et Godr.). — Bosnien, Herzegowina.

f. *breyninus* (Crantz) Beck l. c. p. 249 (= *R. breyninus* Crantz = *R. nemorosus β. pauciflorus* DC. = var. *aureus* Freyn = *R. aureus* Schleich. = *R. spretus* Jord.). — Bosnien, Herzegowina.

f. *sublanuginosus* (Schur) Beck l. c. p. 249 (= *R. nemorosus* var. *sublanuginosus* Schur = *R. nemorosus* var. *pseudolanuginosus* Woerl.). — Bosnien, Herzegowina.

f. *orthotrichus* (Tausch) Beck l. c. p. 249 (= *R. nemorosus* var. *orthotrichus* Tausch). — Riesengebirge.

f. *sudeticus* (Günther) Beck l. c. p. 249 (= *R. nemorosus* var. *sudeticus* Günther). — Schlesien.

Ranunculus Steveni Andrz. var. *typicus* Beck f. *platyphyllus* (Schur) Beck l. c. p. 250 (= *R. malacophyllus* et *strigulosus* Schur = *R. strigulosus* var. *platyphyllus* Schur = *R. acer* var. *pseudolanuginosus* Bolle = *R. Steveni* var. *platyphyllus* Simonk.). — Bosnien.

f. *normalis* Beck (= *R. Frieseanus* Jord. = *R. nemorivagus* Jord. = *R. acer* var. *latisectus* Holuby). — Bosnien.

R. lanuginosus L. f. *latilobus* Beck l. c. p. 251. — Bosnien.

f. *obtusilobus* Beck l. c. p. 251. — Bosnien.

f. *dissectus* Beck l. c. p. 251. — Bosnien.

R. bulbosus L. var. *a. typicus* Beck l. c. p. 251. — Bosnien.

R. (*§ Echinella*) *arvensis* L. var. *a. spinosissimus* Beck l. c. p. 253. — Herzegowina.

R. sardous (Crantz) Beck *a. typicus* Beck f. *villosus* Beck l. c. p. 254 (= *R. Philonotis β. mediterraneus* Heuff.). — Herzegowina.

f. *dissectus* Beck l. c. p. 254. — Herzegowina.

f. *nanus* Beck l. c. p. 254. — Bosnien, Herzegowina.

R. bullatus L. var. *cyrenaicus* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 212. — Cirenaica.

R. eremogenes Greene var. *pubescens* Lunell in Bull. Leeds Herb. II (1908) p. 6. — Dakota.

X. *limosus* Lunell l. c. p. 6 (= *R. Purshii* Richards var. *dissectus* Lunell). — Dakota.

R. Purshii Richards var. *polymorphus* Lunell l. c. p. 6. — Dakota.

var. *schizanthus* Lunell l. c. p. 6. — Dakota.

R. Flammula var. *ophioglossoides* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XI (1919) p. 6. — Canton Genève.

R. Lenormandi F. Schultz var. *intermedius* H. Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 121 (= *R. lutarius* Revel var. *intermedius* Clavaud). San Adrians.

R. michiganensis Farwell in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 169. — Michigan (Farwell n. 3627).

R. Waldronii Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 12. — North Dakota.

Sumnera Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 254 (= *Physocarpum* Bercht. et Presl).

S. clavata (DC.) Nwd. l. c. p. 254 (= *Physocarpum clavatum* Bercht et Presl = *Thalictrum clavatum* DC.).

Resedaceae.

Rhamnaceae.

Apetlorhamnus Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 90.

The genus is quite distinctive by its apetalous flowers. Such an important character alone were enough to require its segregation, a character that can not be overlooked.

A. alnifolia (L'Hérit.) Nwld. l. c. p. 90 (= *Rhamnus alnifolia* L'Hérit.).

Gouania viridis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VI (1919) p. 501. — Mexico (Purpus n. 8032).

Rhamnus Pasteuri Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 103 (Nov. 1916) p. 31. — Kouy-Tchéou (E. Bodinier n. 2315).

Rhaptopetalaceae.

Rhizophoraceae.

Anisophyllaea tomentosa Rolfe in Kew Bull. 1919, p. 263. — Angola (Gossweiler n. 1395); Belg.-Congo (Ringoet n. 56).

Bruguiera Hainesii C. G. Rogers in Kew Bull. 1919, p. 225. — Burma (Rogger n. 456 M).

Carallia brachiata (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 249 (= *Diatoma brachiata* Lour. = *Carallia lucida* Roxb. nom. nud. = *C. integerrima* DC. = *Petalotoma brachiata* DC.). — Kwangtung (Levine n. 3386. 3138, To Kang P'eng n. 2676. 2751).

Rosaceae.

Adenorachis (DC.) Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 93 (= *Aronia* Medic., non Mitchell = *Orontium* L. = *Adenorachis* DC.).

A. arbutifolia (L.) Nwd. l. c. p. 94 (= *Aronia arbutifolia* [L.] Ell. = *Mespilus arbutifolia* L. = *Pyrus arbutifolia* L. f.).

A. atropurpurea (Robins.) Nwd. l. c. p. 94 (= *Aronia arbutifolia* Britton = *Pyrus arbutifolia* var. *atropurpurea* Robins.).

A. melanocarpa (Michx.) Nwd. l. c. p. 94 (= *Mespilus arbutifolia* var. *melanocarpa* Michx. = *Pyrus melanocarpa* Willd.).

Amelanchier canadensis (L.) Medic. var. *semiintegrifolia* (Hook.) Farw. in Michig. Acad. Sci. Rept. XVII (1915) p. 174 (= *A. ovalis* var. *semiintegrifolia* Hook. f. = *A. florida* Lindl.). — Michigan.

var. *pauciflora* Farw. l. c. p. 175. — Michigan (Farwell n. 52. 52a. 52b. 52c).

A. Botryapium (L. f.) Borkh. var. *obovalis* (Mx.) Farwell l. c. p. 175 (= *Mespilus canadensis* var. *obovalis* Mx. = *A. canadensis* B. *oblongifolia* T. et Gr. = *A. oblongifolia* Roemer). — Michigan.

var. *micropetala* (Robins.) Farw. l. c. p. 176 (= *A. oblongifolia* var. *micropetala* Robins. = *A. humilis* Wieg. = *A. stolonifera* Wieg.). — Michigan (Farwell n. 51a. 3175. 51b. 51c. 3322).

var. *conferta* Farw. l. c. p. 176. — Michigan (Farwell n. 3625).

A. leptodendron Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 237. — Dakota.

A. macrocarpa Lunell l. c. III (1913) p. 143. — North Dakota.

Aucuparia subvestita (Greene) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 175 (= *Sorbus subvestita* Greene). — N. Dakota.

A. americana (Marsh) Nwd. l. c. p. 175 (= *Sorbus americana* Marsh). — N. Dakota.

Batidaea vulgaris (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 70 (= *Rubus idaeus* Plin., Tragus, Matthioli etc. = *Batos idaeus* Diosc. = *Batidaea idea* L.). — Indiana.

Cerasus Besseyi (Bailey) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 422 (= *Prunus Besseyi* Bailey). — North Dakota.

Crataegus Crus-galli L. var. *attenuata* (Ashe) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 181 (= *C. attenuata* Ashe = *C. Bartramiana* C. S. S. = *C. Crus-galli* var. *prunifolia* W. W. Eggl.). — Michigan (Farwell n. 4672).

C. monogynus Jacqu. var. *rosiformis* (Janka) f. *liocarpa* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 70. — Bosnien.

Dasiphora fruticosa (L.) Raf. var. *appendiculata* Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 129. — North Carolina.

Eupatorium Brittonianum (Bickkn.) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 420 (= *Agrimonia Brittoniana* Bickn.). — North Dakota.

E. molle (T. et G.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 71 (= *Agrimonia mollis* Britton = *A. Eupatoria* var. *mollis* T. et H.). — Indiana.

E. hirsutum (Muhl) Nwd. l. c. p. 71 (= *Agrimonia Eupatoria* var. *hirsuta* Muhl. = *Agrimonia hirsuta* [Muhl.] Bicknell = *A. gryposepala* Wallr.). — Indiana.

E. rostellatum (Wallr.) l. c. p. 71 (= *Agrimonia rostellata* Wallr. = *A. parviflora* DC., non Soland.). — Indiana.

E. parviflorum (Soland.) Nwd. l. c. p. 71 (= *Agrimonia parviflora* Soland.). — Indiana.

Holodiscus Loeseneri U. Dammer in Fedde, Rep. XV (1919) p. 385. — Mexico (Seler n. 2238. 2156).

Licania heteromorpha Benth. var. *grandifolia* Benoist in Bull. Mus. d'Hist. Nat. XXV (1919) p. 513. — Cayenne.

L. davillaefolia Benoist l. c. p. 513. — Guyane française (Mélinon n. 144).

L. cyathodes Benoist l. c. p. 513 (= *L. parviflora* Sagot, non Benth.). — Guyane française (Benoist n. 778).

L. canescens Benoist l. c. p. 514. — Guyane française (Mélinon n. 13, Wachenheim n. 43).

L. leptostachya Benth. var. *crassifolia* (Benth.) Benoist l. c. p. 514 (= *L. crassifolia* Benth.). — Guyane française (Leprieur n. 239, Mélinon n. 148. — Benoist n. 146. 278. 555).

L. galibica Benoist l. c. p. 515 (= *L. pallida* Sagot, non Benth.). — Guyane française (Sagot n. 1081).

L. pruinosa Benoist l. c. p. 516. — Cayenne.

Nuttallia albescens (Gill. et Arn.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. VI (1916) p. 239 (= *Bartonia albescens* Gill. et Arn.). — Argentina.

Opulaster opulifolius (L.) O. Ktze. var. *intermedius* (Rydb.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 179 (= *Opulaster intermedius* Rydb.). — Michigan (Farwell no. 2738. 2778. 3719. 4133. 3983. 114).

Oxyacantha Crus galli (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 277 (= *Crataegus Crus galli* L.).

O. calpodendron (Ehrh.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus calpodendron* Medic. = *Crataegus tomentosa* Du Roi, non L.). — Indiana.

O. alnorum (Sarg.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus alnorum* Sarg.). — Indiana.

O. macrosperma (Ashe) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus macrosperma* Ashe). — Indiana.

O. rugosa (Ashe) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus rugosa* Ashe). — Indiana.

O. Jesupi (Sarg.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus Jesupi* Sarg.). — Indiana.

O. punctata (Jacq.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus punctata* Hort. Vind.). — Indiana.

O. coccinoides (Ashe) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus coccinoides* Ashe). — Indiana.

O. coccinea (L.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus coccinea* L.). — Indiana.

O. Brainerdi (Sarg.) Nwd. l. c. p. 278 (= *Crataegus Brainerdi* Sarg.). — Indiana.

O. chrysocarpa (Ashe) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 422 (= *Crataegus chrysocarpa* Ashe). — North Dakota.

O. mollis (T. et Gr.) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 237 (= *Crataegus mollis* [T. et Gr.] Scheele). — Dakota.

Oxyacantha succulenta (Schrad.) Lunell. l. c. p. 238 (= *Crataegus succulenta* Schrad.). — Dakota.

O. Howellii (Heiser) Lunell l. c. p. 238 (= *Crataegus Howellii* Heiser = *C. columbiana* Howell, non Sargent). — Dakota.

Pancovia palustris (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 68 (= *Comarum palustre* L. = *Potentilla palustris* Scop.). — Indiana.

Pentaphyllum concinnum (Richards.) Nwd. et Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 415 (= *Potentilla concinna* Richards. = *P. humifusa* Nutt.). North Dakota.

P. pulcherrimum (Lehm.) Nwd. et Lunell l. c. p. 415 (= *Potentilla pulcherrima* Lehm.). — North Dakota.

P. viridescens (Rydb.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla viridescens* Rydb.). — North Dakota.

P. pennsylvanicum (L.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla pennsylvanica* L.). — North Dakota.

P. strigosum (Pursh) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla strigosa* [Pursh] Pall. = *P. pennsylvanica* var. *strigosa* Pursh = *P. arachnoidea* Dougl.). — North Dakota.

P. bipinnatifidum (Dougl.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla bipinnatifida* Dougl. = *P. pennsylvanica* var. *bipinnatifida* Dougl. [Dougl.] T. et Gr.). — North Dakota.

P. platylobum (Rydb.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla platyloba* Rydb. = *P. bipinnatifida* var. *platyloba* Rydb.). — North Dakota.

P. argyreum (Rydb.) Lunell l. c. IV (1916) p. 416 (= *Potentilla argyrea* Rydb.). — North Dakota.

P. effusum (Dougl.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla effusa* Dougl.). — North Dakota.

P. glabrellum (Rydb.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla glabrella* Rydb.). — North Dakota.

P. Hippianum (Lehm.) Lunell l. c. p. 416 (= *Potentilla Hippiana* Lehm. = *P. leucophylla* Torr. = *P. pennsylvanica* var. *Hippiana* T. et Gr.). — North Dakota.

P. divisum (Rydb.) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 236 (= *Potentilla divisa* Rydb.). — Dakota.

P. rectum (L.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 62 (= *Potentilla sulphurea* Lam.). — Indiana.

P. argenteum (L.) Nwd. l. c. p. 63 (= *Potentilla argentea* L.). — Indiana.

Photinia Davidiana (Dene.) Card. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 399 (= *Stranwaesia Davidiana* Dene.). — Szechuan (Henry n. 5953); Yunnan (Forest n. 5747).

f. *latifolia* Card. l. c. p. 399. — Yunnan (Delavay n. 3978).

Ph. undulata (Dene.) Card. l. c. p. 399. — Yunnan (Ducloux n. 2098. 4615); Kouy-tcheou (Cavalerie n. 3579. 3234); Su-tchuen (Farges n. 82. 779. 925).

Ph. Mairei Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Sept. 1916) p. 28. — Kiao-Mé-T (E. Maire).

Potentilla alpestris Hall. f. c. *araratica* Medwjedjev In Trav. Jard. Bot. Tiflis XVIII (1919) p. 148. — Ararat.

P. Ribui Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 306. — Himalaya (Ribu et Rhomoo n. 5265).

P. densifolia Köhne in Fedde, Rep. XII (1913) p. 135 nach Köhne *P. serrulata* Lindl. var. *densifolia* Köhne in Mitt. D. Dendr. Ges. XXVI (1917) p. 16.

Potentilla tenuiflora var. *pubescens* Köhne l. c. XI (1912) p. 268 nach Köhne l. c. p. 19 Syn. zu *P. serrulata* Lindl. var. *pubescens* Wils. 1916.

P. quelpaertensis Nakai in Fedde, Rep. XIII (1914) p. 276 nach Köhne l. c. ebenfalls Syn. zu *P. serrulata* var. *pubescens* Wils.

P. floribunda Köhne l. c. XI (1912) p. 269 = *P. serrulata* var. *sachalinensis* Mak. f. *floribunda* Köhne l. c. p. 24.

P. serrulata f. *speciosa* Köhne l. c. XI (1912) p. 268 nach Köhne, Syn. zu *P. Lannesiana* Wils. f. 2. *speciosa* Köhne l. c. p. 28.

P. serrulata f. *Veitchiana* Köhne l. c. IX (1911) p. 122 nach Köhne gleich *P. Lannesiana* Wils. f. 8. *Veitchiana* Köhne l. c. p. 32.

P. paracerasus Köhne l. c. p. VII (1909) p. 133 nach Köhne, Syn. zu *Herincquiana* × *Lannesiana* f. *albida* Köhne l. c. p. 38.

P. yedoensis var. *nudiflora* Köhne l. c. X (1912) p. 507 Syn. zu demselben.

P. Makinoana Köhne l. c. XI (1912) p. 271 nach Köhne Syn. zu *P. subhirtella* Miq. f. *autumnalis* Köhne l. c. p. 44.

P. crenata Köhne l. c. XI (1912) p. 273 nach Köhne Syn. zu P. *Matsumurana* Köhne var. *pilosa* Köhne in Mitt. D. Dendrolog. Ges. XXVI (1917) p. 56.

P. Herincquiana f. *dependens* et f. *erecta* Köhne l. c. XI (1912) p. 269 bei Köhne l. c. p. 45 als Syn. zur Stammform gezogen.

P. Padus L. var. *discolor* Braun-Blanquet in Jahrb. Naturf. Ges. Graubünden LIX (1919) p. 169 (= *P. Padus* L. var. *petraea* auct., non Fiek). — Graubünden, Zentralalpen.

P. prionophylla Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 213. — Mexico.

P. Webbii (Spach) Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) (= *Amygdalus communis* L.). — Mykene.

Pygeum (*§ Sericospermum*) *pachyphyllum* Merr. in Journ. Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 82. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 11200).

P. (*§ Sericosp.*) *ellipticum* Merr. l. c. p. 88. — Sarawak.

P. (*§ Sericophyllum*) *Topengii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 237. — Kwangtung (T. Kang P'eng n. 2750).

Rosa polyanthema Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 138. — North Dakota.

R. poetica Lunell l. c. p. 139. — North Dakota.

R. naiadum Lunell l. c. p. 139. — North Dakota.

R. (*§ Cinnamomea*) *Saundersiae* Rolfe in Kew Bull. 1919, p. 224. — N.W.-India.

Rubus Calvarii Hormuz. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 225. — Isehl.

R. garrulimontis Hormuz. l. c. p. 227. — Isehl.

R. hispidus L. f. *pleniflorus* Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 69. — Indiana.

R. omalus Sudre var. *cyclophyllus* R. Kell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 530. — Schweiz.

R. serpens Weihe subsp. *flaccidifolius* P. J. Müll. var. *curti-glandulosus* R. Kell. l. c. p. 531. — Schweiz.

R. cuspidifer P. J. Müll. et Wirtg. f. *harpagonifer* Sudre et Kell. l. c. p. 536. — Schweiz.

R. tomentosus Borkh. subsp. *R. Lloydianus* Genev. f. *inuncatus* R. Kell. l. c. p. 537. — Schweiz.

R. foliosus Weihe f. *conjungens* R. Kell. l. c. p. 537. — Schweiz.

f. *rhenanus* K. Kell. l. c. p. 537. — Schweiz.

Rubus furvus Sudre f. *pallidus* R. Kell. l. c. p. 538. — Schweiz.
subsp. *venustulus* Sudre f. *pallidistamineus* R. Kell. l. c. p. 538. — Schweiz.
R. tereticaulis P. J. Müll. subsp. *R. curtiglandulosus* Sudre f. *subangulatus* R. Kell. l. c. p. 538. — Schweiz.
subsp. *finifirmis* Sudre f. *densispinus* R. Kell. l. c. p. 538. — Schweiz.
R. procerus Ph. J. Müll. var. *debilis* R. Kell. l. c. p. 519. — Schweiz.
× *R. semitereticaulis* Sudre var. *subspinulifer* R. Kell. l. c. p. 521. — Schweiz.
subsp. *argutipilus* Sudre var. *ciliatus* R. Kell. l. c. p. 522. — Schweiz.
R. hirtus W. et Kit. subsp. *R. Guentheri* Weihe var. *echinatus* R. Kell. l. c. p. 523. — Schweiz.
subsp. *R. nigricatus* P. J. Müll. et Lefèvre var. *discolor* Sudre et Kell. — Schweiz.
R. tereticaulis P. J. Müll. var. *setulifer* R. Kell. l. c. p. 525. — Schweiz.
subsp. *curtiglandulosus* Sudre var. *bicolor* R. Kell. l. c. p. 526. — Schweiz.
subsp. *Fischeri-Oosteri* Sudre var. *fissidens* Sudre l. c. p. 526. — Schweiz.
R. hirtus W. et Kit. subsp. *R. minutiflorus* P. J. Müll. var. *perfoliatus* R. Kell. l. c. p. 527. — Schweiz.
R. (*§ Appendiculati* subs. *Glandulosi*) *purpuratus* Sudre subsp. *R. praedatus* R. Keller var. *subvillosus* R. Keller in Jahrb. St. Gall. Naturf. Ges. LV (1920) p. 359. — Kanton St. Gallen.
R. tereticaulis Ph. J. Müller subsp. *derasifolius* Sudre var. *acutidens* Sudre in herb. Keller l. c. p. 360. — Kanton St. Gallen.
subsp. *curtiglandulosus* Sudre var. *dichrous* (Kupc.) R. Keller l. c. p. 361. — Kanton St. Gallen.
var. *fallax* R. Keller l. c. p. 361. — Kanton St. Gallen.
R. hirtus W. K. subsp. *R. crassus* Holuby var. *subrotundus* R. Keller l. c. p. 363. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. anoplocladus* Sudre var. *dichrous* R. Keller l. c. p. 363. — Kanton St. Gallen.
subsp. *rubiginosus* Ph. J. Müller var. *pilocarpus* R. Keller l. c. p. 364. — Kanton St. Gallen.
R. tereticaulis Ph. J. Müller var. *eriogynus* R. Keller l. c. p. 365. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. miostylus* N. Boul. var. *atropurpureus* R. Keller l. c. p. 365. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. fragariiflorus* Ph. J. Müller var. *racemosus* R. Keller l. c. p. 366. — Kanton St. Gallen.
var. *micranthus* R. Keller l. c. p. 366. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. curtiglandulosus* Sudre var. *angustatus* Sudre in sched. herb. R. Keller l. c. p. 367. — Kanton St. Gallen.
R. serpens Weihe subsp. *R. vepallidus* Sudre var. *intermixtus* R. Keller l. c. p. 369. — Kanton St. Gallen.
R. hirtus W. et K. var. *cordifolius* R. Keller l. c. p. 370. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. Pierratii* N. Boul. var. *flexicaulis* R. Keller l. c. p. 370. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. Guentheri* Weihe var. *glandulosissimus* R. Keller l. c. p. 371. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. anoplocladus* Sudre var. *trichocarpus* R. Keller l. c. p. 373. — Kanton St. Gallen.
subsp. *R. nigricatus* Ph. J. Müller var. *asper* R. Keller l. c. p. 374. — Kanton St. Gallen.

var. *emarginatus* R. Keller l. c. p. 374. — Kanton St. Gallen.

subsp. *R. Kaltenbachii* Metsch var. *fasciculiflorus* R. Keller l. c. p. 375. — Kanton St. Gallen.

Rubus § Appendiculati subs. *Radulae*) *garmunicus* Sudre in Bull. Ass. Pyrén. XX (1910) p. 4. — Haute Garonne.

R. (*§ Silvaticae* ser. *R. Sprengeliani*) *querceticolus* Sudre l. c. p. 4. — Haute Garonne.

R. scolocaulon Brandeg. in Univ. Calif Public. Bot. VI (1919) p. 498. — California.

Sanguisorba officinalis L. var. *pubescens* Ganeš. in Trav. Rus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIII (1915) p. 128, 258.

Sorbus Valbrayi Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Sept. 1916) p. 28. — Plateau du Jo-Chan (E. Maire).

Spiraea alba Du Roi var. *lanceolata* (T. et Gr.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 180 (= *Sp. salicifolia* L. var. *lanceolata* T. et Gr.). — Michigan (Farwell n. 115. 115c. 3781).

Vauquelinia potosina Painter in Proceed. Biol. Soc. Wash. XXXI (1918) p. 131. — Mexico (E. Palmer n. 594, C. A. Purpus n. 5207).

V. australis Standl. l. c. p. 132. — Mexico (C. A. Purpus n. 2729a).

V. pauciflora Standl. l. c. p. 132. — Mexico (E. A. Mearns n. 2535, E. C. Merton n. 2063).

Rubiaceae.

Anthospermum pumilum Sond. var. *pilosum* Phillips in Ann. South Afric. Mus. XVI (1917) p. 112. — Leribe Plateau (A. Dieterlen n. 629. 172 partly, Phillips n. 619. 947).

Argostemma diversifolium Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 52. — Lenggong (Ridley n. 14479).

A. propinquum Ridl. l. c. p. 53. — Temengoh.

Blepharidium Standl. gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. VIII (1916) p. 59. Die neue Gattung gehört offenbar zu den *Cinchoneae*.

B. guatemalense Standl. l. c. p. 59. — Guatemala (Pittier n. 266).

Canthium aciculatum Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 57. — Lenggong.

Casasia jacquinioides (Griseb.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 208 (= *Alibertia jacquinoides* Griseb. = *Casasia parvifolia* Britton).

Chamisme (Raf.) Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 92. Plantae perennes aliquando suffruticosis ab *Houstonia* habitu distinctae, floribus dimorphicis purpureis vel lilacinis vel albis, corollis infundibuliformibus, cymis aggregatis. Alia ut in *Houstonia*.

Ch. purpurea (L.) Nwd. l. c. p. 92 (= *Houstonia purpurea* L.).

Ch. ciliolata (Torr.) Nwd. l. c. p. 92 (= *Houstonia ciliolata* Torr.).

Ch. longifolia (Gaertn.) Nwd. l. c. p. 92 (= *Houstonia longifolia* Gaertn.).

Ch. tenuifolia (Nutt.) Nwd. l. c. p. 92 (= *Houstonia tenuifolia* Nutt.).

Ch. angustifolia (Michx.) Nwd. l. c. p. 92 (= *Houstonia angustifolia* Michx. = *Oldenlandia angustifolia* [Mchx.] A. Gray).

Chiococca pubescens Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 209. — Mexico (Purpus n. 3364, Palmer n. 136).

Chomelia (*Tarenna*) *efatensis* A. Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 270. — Neue Hebriden.

Ch. (*Tar.*) *Socleana* A. Guillaum. l. c. p. 271. — Neue Hebriden.

Duroia costaricensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 208. — Costa Rica (Pittier n. 6803).

Galium Mollugo L. subsp. *A. Mollugo* (L.) Hay., Flor. Steierm. II (1912) p. 378 (= *G. Mollugo* L. = *G. Mollugo* subsp. *elatum* Briq.). — Steiermark.

subsp. *tyrolense* (Willd.) Hay. l. c. p. 380 (= *G. tyrolense* Willd., non Tausch, non Reichb. = *G. insubricum* Gaud. = *G. Mollugo* e. *tyrolense* H. Br. = *G. Mollugo* f. *insubricum* Kvaš.). — Steiermark.

×*G. Preissmanni* Hay. l. c. p. 380 (= *G. lucidum* × *sylvaticum* ?). — Steiermark.

G. lucidum All. *β. scabridum* (DC.) Hay. l. c. p. 381 (= *G. erectum γ. scabridum* DC. = *G. lucidum β. pubescens* Tsch. = *G. lucidum β. hirtum* Neilr. = *G. scabrum* M. K. = *G. lucidum* f. *perspersum* Beck = *G. scabridum* H. Br.). — Steiermark.

G. verum L. subsp. A. *verum* (L.) Hay. l. c. p. 383 (= *G. verum* L. = *G. verum α. typicum* Beck). — Steiermark.

subsp. B. *praecox* (Lange) Hay. l. c. p. 384 (= *G. verum* var. *praecox* Lange = *G. Wirtgeni* F. Schltz. = *G. verum* var. *Wirtgeni* Hal. et Br. = *G. praecox* A. Kern. = *G. verum* Murm.). — Steiermark.

G. asperum Screb. *α. pubescens* (Schrad.) Hay. l. c. p. 385 (= *G. silvestre* var. *pubescens* Schrad. = *G. asperum* Schreb. = *G. scabrum* Jacq., non L. = *G. nitidulum* Thuill. = *G. silvestre* var. *hirtum* M. K. = *G. pusillum* var. *hirtum* Mey. = *G. austriacum β. scabrum* Strobl = *Galium asperum β. typicum* Bak. = *G. asperum* var. *scabrum* Schuster). — Steiermark.

G. anisophyllum Vill. *β. hirtellum* (Gaud.) Hay. l. c. p. 386 (= *G. sylvestre alpestre γ. hirtellum* Gaud. = *G. asperum* subsp. *anisophyllum* var. *hirtellum* Briq.). — Steiermark.

G. spurium L. *α. echinospermon* (Wallr.) Hay. l. c. p. 393 (= *G. agreste α. echinospermon* Wallr. = *G. Vaillantii* DC. = *G. infestum* W. K. = *G. Aparine β. infestum* Wimm. = *G. spurium β. Vaillantii* Beck.). — Steiermark.

β. leiospermon (Wallr.) Hay. l. c. p. 393 (= *G. agreste β. leiospermon* Wallr. = *G. spurium* L. = *G. Aparine γ. spurium* Wimm.-Grab.). — Steiermark.

G. sikkimense Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 307. — Himalaya (Ribu et Rhomoo n. 5099).

G. wittbergensis Sond. var. *glabrum* Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 112. — Leribe Plateau (Dieterlen n. 40 ex parte, Phillips n. 713).

Genipa Maxonii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. VIII (1918) p. 642. — Panama (W. R. Maxon n. 4848).

G. Williamsii Standl. l. c. p. 642. — Panama (R. S. Williams n. 814).

Guettarda Deamii Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 209. — Guatemala (C. C. Deam n. 6271).

G. filipes Standl. l. c. p. 210. — Mexico (J. N. Rose n. 3498).

Hamelia costaricensis Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 207. — Costa Rica (P. Biolley n. 2656).

H. panamensis Standl. l. c. p. 208. — Panama (Williams n. 744).

Hedyotis stelligera Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 109. — Lower Siam.

Hoffmannia rotundata Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 204. — Mexico (Purpus n. 7268 in part).

H. uniflora Standl. l. c. p. 204. — Guatemala (v. Türckheim n. II. 2107).

H. panamensis Standl. l. c. p. 204. — Panama (Pittier n. 3056).

Hoffmannia Tonduzii Standl. l. c. p. 205. — Costa Rica (A. Tonduz n. 13373).
H. orizabensis Standl. l. c. p. 205. — Mexico (Mueller n. 1359).
H. decurrens Standl. l. c. p. 205. — Costa Rica (A. Tonduz n. 12230. 11671. 11909).
H. confertiflora Standl. l. c. p. 206. — Guatemala (J. D. Smith n. 3169).
H. angustifolia Standl. l. c. p. 206. — Guatemala (J. D. Smith n. 2747).
H. chiapensis Standl. l. c. p. 206. — Mexico (Purpus n. 7268 in part).
Ixora Keithii Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 117. — Lower Siam (Keith n. 339).
I. plumea Ridl. l. c. p. 117. — Lower Siam.
Lasianthus crassinervi Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 59. — Ulu Temengoh Forests (Ridley n. 14487).
L. glaber Ridl. l. c. p. 59. — Temengoh (Ridley n. 14490).
L. sordidus Ridl. l. c. p. 60. — Ulu Temengoh (Ridley n. 14488).
Machaonia Coulteri (Hook. fil.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 209 (= *Microsplenium Coulteri* Hook. f. = *Machaonia fasciculata* A. Gray).
Manettia orbifera Wernh. Genus Manettia (1919) p. 41. — Guatemala.
M. dominicensis Wernh. l. c. p. 37. — Dominica.
Oldenlandia Bourdillonii Gamble in Kew Bull. 1919, p. 404. — S. India (F. F. Bourdillon n. 111).
O. ovalata Gamble l. c. p. 404. — S. India (Beddome n. 25).
O. Ramarovii Gamble l. c. p. 405. — S. India (Rama Row n. 2373).
O. villosostipulata Gamble l. c. p. 405. — S. India (T. C. Bourdillon n. 338).
O. wynaadensis Gamble l. c. p. 405. — S. India.
O. rosea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 110. — Lower Siam.
O. selleana Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 145. — Haiti (Buch n. 1318).
Omiltemia Standley in Journ. Washington Acad. Sci. VIII (1918) p. 427.
Die neue Gattung gehört zum Tribus *Rondeletieae*.
O. longipes Standley l. c. p. 427. — Guerrero (E. W. Nelson n. 7054).
Ophiorrhiza Barberi Gamble in Kew Bull. 1919, p. 406. — S. India (Barber n. 3793, A. Venkoba Rao n. 3143).
O. codyensis Gamble l. c. p. 406. — S. India (Sir A. and Lady Bourne n. 6197).
O. pykarensis Gamble l. c. p. 407. — S. India (Gamble n. 20506).
O. rosea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911 p. 55. — Temengoh.
Panetos rotundifolius (Michx.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 93 (= *Houstonia rotundifolia* Michx.).
Phialanthus macrostemon Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 209. — Cuba (Roig n. 143).
Plectronia Levinei Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 257. — Kwangtung (Levine n. 3487).
Psychotria ascendens Ridl. in Journ. Straits Branch Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 61. — Temengoh.
P. siamensis Ridl. l. c. Nr. 59 (1911) p. 120. — Lankawi (Curtis n. 2631).
Randia acuminatissima Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 259. — Kwangtung (Levine n. 3130. 3267, Groff n. 2471, Hongkong Herb. n. 10918).
R. cinerea (Fernald) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 201 (= *Genipa* [?] *cinerea* Fernald).

Randia lasiantha Standl. l. c. p. 201 (= *Basanacantha lasiantha* Standl.).
R. Pittieri Standl. l. c. p. 201 (= *Basanacantha Pittieri* Standl.).
R. portoricensis (Urban) Standl. l. c. p. 201 (= *Basanacantha portoricensis* Urban).
R. spinifex (Roem. et Schult.) Standl. l. c. p. 201 (= *Ehretia spinifex* Roem. et Schult. = *Gardenia sagraeana* A. Rich.).
R. subcordata Standl. l. c. p. 201 (= *Basanacantha subcordata* Standl.).
R. calycosa Standl. l. c. p. 201. — Panama Pittier n. 3198).
R. laevigata Standl. l. c. p. 201. — Mexico (J. N. Rose, Standley et Russel n. 13051, J. N. Rose n. 1488. 3166).
R. pleiomeris Standl. l. c. p. 202. — Guatemala (J. D. Smith n. 3166 in part.)
R. guatemalensis Standl. l. c. p. 202. — Guatemala (Pittier n. 271).
R. malacocarpa Standl. l. c. p. 202. — Mexico (J. N. Rose n. 3298), Rose, Standley and Russell n. 13833. 14526).
R. pauciflora Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 112 (= *R. longiflora* var. *major* King). — Lower Siam.
R. uncata Ridl. l. c. p. 113. — Lower Siam.
Rondeletia Rekoi Standl. in Journ. Washington Acad. Sci., VIII (1918) p. 126. — Mexico (Reko n. 3490).
Streblosa hirta Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 63. — Temengoh.
S. pubescens Ridl. l. c. p. 63. — Perak, Penang (Ridley n. 9425).
S. bracteata Ridl. l. c. p. 64. — Borneo (Ridley n. 12437. 11741).
Timonius Hosei Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 239. — Sarawak (Hose n. 660).
T. Villamilii Merr. l. c. p. 240. — Brit. N.-Borneo (Villamil n. 129. 252bis).
T. involucratus Merr. l. c. p. 241. — Sarawak (Native Collector n. 1252).
T. hirsutus Merr. l. c. p. 242. — Sarawak (Hose n. 651).
T. heterophyllus Merr. l. c. p. 243. — Brit. N.-Borneo (Clemens n. 9811).
T. Clementis Merr. l. c. p. 244. — Brit. N.-Borneo (Clemens n. 11078).
Uncaria lanosa var. *parviflora* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 109. — Lower Siam (Ridley n. 15019).
U. Toppingii Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 117. — Brit. N.-Borneo (Topping n. 1519).
Vangueria grisea Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 116 (= *Canthium griseum* King et Gamble). — Lower Siam (Ridley n. 149004. 149003).
Wendlandia chinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 257. — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2691. 2754. 2702).

Rutaceae.

Chaetospermum (Roem.) Swingle gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. III (1913) p. 101.
= *Limonia* subgen. *Chaetospermum* Roem., Type species: *L. glutinosa* Blanco.
Ch. glutinosa (Blanco) Swingle l. c. p. 102 (= *Limonia glutinosa* Blanco = *Feronia ternata* Blanco = *Aegle decandra* Naves = *Aegle glutinosa* [Blanco] Merrill = *Limonia Engleriana* Perkins = *Belou glutinosa* [Blanco] Skeels).
Citrus gaoganensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 15. — Formosa.
C. depressa Hayata l. c. p. 16. — Formosa.
C. limonelloides Hayata l. c. p. 16. — Formosa.
C. grandis Osbeck f. *Buntan* Hayata l. c. p. 17, Fig. 7. — Formosa.

Citrus Sabon Sieb. f. *Jiyu* Hayata l. c. p. 19. — Formosa.
f. *Soyu* Hayata l. c. p. 19. — Formosa.
f. *Sekitoyu* Hayata l. c. p. 19. Fig. 8. — Formosa.
f. *Mitsuyu* Hayata l. c. p. 19. — Formosa.
f. *Hakunikuyu* Hayata l. c. p. 19. — Formosa.
C. mitis Blanco f. *Shikikitsu* Hayata l. c. p. 20. — Formosa.
f. *Gekkitsu* Hayata l. c. p. 20. — Formosa.
C. nobilis Lour. var. *Ponki* Hayata l. c. p. 20, Fig. 10. — Formosa.
var. *Sunki* Hayata l. c. p. 21. — Formosa.
var. *poonensis* Hayata l. c. p. 23, Fig. 13—15 (= *C. nobilis* Hayata, non Lour. = *C. nobilis* Lour. ssp. *Keonla* Engl. var. *poonensis* Tanaka). — Formosa.
var. *Genshokan* Hayata l. c. p. 24. — Formosa.
C. sinensis Osbeck f. *Sekkan* Hayata l. c. p. 25, Fig. 16 et 18, 5. — Formosa.
C. Tankan Hayata l. c. p. 26, Fig. 17 et 18, 6. — Formosa.
C. Natsudaidai Hayata l. c. p. 29, Fig. 19. — Formosa.
C. Kotokan Hayata l. c. p. 30, Fig. 20—21. — Formosa.
Evodia Kumagaiana Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 118 (= *E. triphylla* Hattori, non DC.). — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8370).
E. sessilifoliola Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 410. — Luzon (Santos n. 31788, Williams n. 1531, Sandkuhl n. 86).
Flindersia acuminata White in Queensl. Depart. Agric. and Stock, Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 5, Pl. II. — Queensland.
Fortunella Swingle gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 167.
Citro affinis, foliis unifoliolatis, staminum numero petalorum quadruplo. A *Citro* differt floribus solitariis vel in paniculis pauciflorlbus dispositis, numero loculorum ovarii numero petalorum aequali vel paulo majore, ovulis collateralibus in loculo geminis, stigmate cavernoso ob glandulas oleiferas profundas, foliis venis non prominentibus subtu pallidioribus punctis glandulosis viridibus numerosissimis instructis alabastro in sectione plus minusve polygono, fructu mesocarpio crassiore carnoso et eduli. Rami juniores novelli virentes triangulares, vetustiores teretes. Cotyledones in germinatione ut in *Citro hypogeae*, folia prima ovata subsessilia oppos ta. Frutices vel arbores humiles. Species typica, *Fortunella margarita* (*Citrus margarita* Lour.). Colitur Cantone Sinarum.
F. margarita (Lour.) Swingle l. c. p. 170, Fig. 2 (= *Citrus margarita* Lour. = *C. aurantium olivaeformis* Risso = *C. margarita* var. *japonica* Hook. f. = *C. japonica* var. *fructu elliptico* S. et Z. = *C. Aurantium* subsp. *japonica* var. *globifera* subvar. *margarita* Engl.). — Canton, China.
F. japonica (Thbg.) Swingle l. c. p. 171, Fig. 3 (= *Limonellus madurensis* Rumph. = *Citrus japonica* Thbg. = *C. madurensis* Lour. = *C. inermis* Roxb. = *C. microcarpa* Bge. = *C. japonica* var. *fructu globoso* S. et Z. = *C. Aurantium* subsp. *japonica* var. *globifera* Engl.). — Japan, China.
F. crassifolia Swingle l. c. p. 173. — Texas (Swingle n. 7496).
F. Hindsii (Champ.) Swingle l. c. p. 175, Fig. 5 (= *Sclerostylis Hindsii* Champ. = *Atalantia Hindsii* Oliv.). — Hongkong.
Glycosmis erythrocarpa Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 14 (= *Citrus erythrocarpa* Hayata). — Formosa.
G. rupestris Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 81. — Lower Siam (Ridley n. 15467, 15468).

Tetractomia obovata Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 86. — Brit. North Borneo (Clemens n. 11025).

Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc. var. *inerme* Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 118 (= *Xanthoxylum ailanthoides* Hattori, non Sieb. et Zucc.). — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8265).

Sabiaceae.

Salicaceae.

Aigeiros Sargentii Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 298 (= *Populus Sargentii*). — North Dakota.

A. balsamifera (L.) Lunell l. c. p. 298 (= *Populus balsamifera* L.). — North Dakota.

Populus acuminata var. *Rehderi* Sarg. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 61. — New Mexico (A. Rehder n. 275, Alice Eastwood n. 8175. 8176. 8178. 8179. 8201. 8296. 8345. 8347. 8348. 8356. 8357. 8358. 8379. 8383. 8384. 8393. 8423. 8424. 8433. 8453. 8455. 8456. 8479. 8831. 8841, Prescott n. 8853. 8854).

P. Fremontii var. *macrodisca* Sarg. l. c. p. 62. — New Mexico (Alice Eastwood n. 8429. 8435).

P. balsamifera var. *virginiana* Sarg. l. c. p. 63 (= *P. deltoidea* Marsh. = *P. nigra β. virginiana* Castigl. = *P. deltoidea* var. *angulata* Sarg.). — Potomai and Ohio.

var. *pilosa* Sarg. n. nom. l. c. p. 63.

P. tremuloides var. *vancouveriana* Sargent in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 208 (= *P. vancouveriana* Trelease). — Brit. Columbia.

P. arizonica Sargent l. c. p. 210 (= *P. mexicana* Sargent). — Arizona, (A. Rehder n. 256. 452. 233. 500. 447a. 555. 542. 540. 573, Alice Eastwood n. 6002); California (A. Rehder n. 128); New Mexico.

var. *Jonesii* Sarg. l. c. p. 211. — Mexico (M. E. Jones n. 373, C. G. Pringle n. 885. 2098. 8019).

P. Palmeri Sarg. l. c. p. 211. — Texas.

P. texana Sarg. l. c. p. 211. — Texas (E. J. Palme rn. 14107. 12541. 14591. 13959. 13848. 13853. 14575. 13045. 13799. 13899. 14526).

P. Fremontii S. Watson var. *Thornberii* Sarg. l. c. p. 213. — Arizona.

var. *pubescens* Sarg. l. c. p. 213. — California (W. L. Jepson n. 5894. 6610. 6611. 6626, Alice Eastwood n. 2619, Abrams n. 33701).

var. *Toumeyi* Sarg. l. c. p. 214. — Arizona (Alice Eastwood n. 6002).

× *P. Parryi* Sarg. l. c. p. 214 (= *P. Fremontii* × *trichocarpa*). — California (Coville et Funston n. 996. 1163).

Salix (*§ Triandrae*) *amygdaloides* Anderss. f. *pilosiuscula* Schneid. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 91. — Nevada, Utah, Colorado, Idaho, Washington, Oregon.

S. (*§ Bonplandianae*) *Harbisonii* Schneid. l. c. p. 29 (= *S. marginata* Small, non Wimmer = *S. nigra* Harper, non Marshall). — Georgia (Harbison n. 5. 2. 1, Harper n. 1499); Florida (T. G. Harbison n. 9); South Carolina (J. Tidestrom n. 6950, T. G. Harbison n. 1. 3. 4. 5. 7, C. R. Ball n. 56); North Carolina (T. G. Harbison n. 17, W. W. Ashe n. 1325); Virginia.

S. sect. *Pentandrae* Dumort subs. nov. **Lucidae** Schneid. l. c. p. 13 (= sect. *Fragiles* Anderss.).

Dazu gehören folgende Arten:

S. serissima Fern., *S. lasiandra* Benth. = *S. lasiandra* var. *lancifolia* Bebb. = *S. lasiandra* var. *caudata* Sudworth = *S. lucida* Muhlbg.

Salix candidula Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 225 (= *S. candida* Fluegge, non Plin. oder *Salix vitellina* Ruellius).

S. nivalis Hook. f. var. *saximontana* C. Schneid. in Bot. Gaz. LXVII (1919 p. 47 (= *S. reticulata* Bebb, non L. = *S. saximontana* Rydb. = *S. aemulans* v. Seem.). — Colorado.

S. herbacea L. f. *pilosiuscula* C. Schneid. l. c. p. 53. — Hall Island (Trelease and Saunders n. 3382, Matthews Island n. 3383).

S. hudsonensis C. Schneid. l. c. p. 57 (= *S. fullertonensis* × *S. groenlandica* Schneid.).

S. arctophila Cock. var. *lejocarpa* Schneid. l. c. p. 57 (= *S. groenlandica* var. *lejocarpa* Lange).

S. exigua Nutt. var. *nevadensis* Schneid. l. c. p. 331 (= *S. nevadensis* S. Wats.). — Nevada (S. Watson n. 1093, C. L. Anderson n. 196, C. L. Brown n. 1677, P. B. Kennedy n. 1743. 1996. 2010, A. A. Heller n. 6953); Utah (M. E. Jones n. 1644, E. Palmer n. 8, M. E. Jones n. 5117, C. C. Parry n. 8, N. L. Goodding n. 1018, Rydberg et Cálton n. 6318, S. Watson n. 1091, M. E. Jones n. 1710); Idaho.

var. *luteosericea* Schneid. l. c. p. 334. — Nebraska (Rydberg n. 368 partim, 369, L. H. Pammel n. 200, Patterson n. 8942, Pammel n. 202); Colorado, Dakota (S. S. Visher n. 2640).

var. *tenerrima* Sargent l. c. p. 335 (= *S. longifolia* var. *tenerrima* Hendersson = *S. tenerrima* Heller = *S. fluviatilis* var. *tenerrima* Howell = *S. linearifolia* Rydb.). — Idaho (J. F. Macbride n. 98m); Wyoming (A. et E. Nelson n. 5866, S. D. Merrill and E. N. Wilcox n. 996); Montana (Coulter n. 5, J. N. Rose n. 50, Blankinship n. 465, C. R. Ball n. 1305); Utah (C. R. Ball n. 1864).

S. melanopsis Nutt. var. *Bolanderiana* Schneid. l. c. p. 336 = *S. longifolia* Bebb, non Muhl. = *S. Bolanderiana* Rowlee = *S. exigua* var. *virens* Rowlee = *S. argophylla* Rowlee = *S. fluviatilis* Eastwood). — California (A. A. Heller n. 8058); Nevada (A. Kellogg et Hartford n. 922, Bolander n. 4958).

S. longifolia Muhl. var. *Wheeleri* (Rowlee) Schneid. l. c. p. 342 (= *S. interior* var. *Wheeleri* Rowlee = *S. longifolia* [vel *S. fluviatilis*] var. *argophylla* Auct. div. p. parte, non And.). — North Dakota; Jowa (L. H. Pammel and H. B. Clarke n. 44); Illinois (F. C. Gates n. 1428); Indiana (Deam n. 20118 A).; Michigan; Wisconsin; Minnesota; Ohio (F. A. Griggs n. 2, O. Hacker n. 431) etc.

S. pulchra Cham. var. *yukonensis* Schneid. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 72. — Yukon Territory (A. Eastwood n. 373. 181. 182. 37f. 40n. 55f. 171. 359, F. Funston n. 40f); Alaska (J. Jones n. 2. 21. 5, W. L. Poto n. 58. 131).

S. planifolia Pursh var. *monica* Schneid. l. c. p. 78 (= *S. monica* Bebb = *S. chlorophylla* Bebb).

S. Jepsonii Schneid. l. c. p. 89 (= *S. sitchensis* var. *angustifolia* Bebb = *S. pellita* Bebb, non Andersson = *S. sitchensis* Hall). — California.

S. (*§ Brewerianae*) *delnortensis* Schneid. l. c. p. 96. — California (A. Eastwood n. 52. 177. 233).

S. pellita Anderss. f. *psila* Schneid. l. c. p. 83. — New Foundland (Fernald et Wiegand n. 5282).

S. Parishii Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 289. — California (Parish n. 4625. 4626).

Salix Suksdorfii Gdgr. l. c. p. 289. — Washinton (Suksdorf n. 5901 ♂ et ♀)
S. Pentheri Gdgr. l. c. p. 289. — Cap (Penther n. 1603).

Salvadoraceae.

Santalaceae.

Santalum leptocladum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 232. — Australia meridionalis.
S. megacarpum Gdgr. l. c. p. 232. — N.S. Wales.
S. densiflorum Gdgr. l. c. p. 232. — Australia meridionalis.

Sapindaceae.

Allophylus stenophyllus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 417. — Luzon (Ramos n. 32839).
Guioa parvifoliola Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 417. — Luzon (Ramos n. 33187).
Lepisanthes perviridis Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3101. — Luzon (Elmer n. 18355).
Nephelium (*Euphoria*) *pubescens* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 88. — Lower Siam.

Sapotaceae.

Bakerisideroxylon Sapini De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B 16. — Bangala (A. Sapin).
Bequaertiodendron De Wild. gen. nov. in Revue zool. afric. VII (1919) Supplém. Bot. p. B 21.

Cette plante a de grandes analogies avec la plante que le Dr. Mildbraed a recoltée entre Irumu et Mawambi, dans la même région de l'Ituri, et qu'il a déterminée, sans fleurs, sous le nom de *Chrysophyllum iturense* (Deutsche Zentral-Afrika-Exped. p. 521, tab. LXXI, Fig. A et B); la seule différence que l'on observe dans les feuilles, mais qui serait loin de suffire seule pour une séparation spécifique, c'est que dans les échantillons des récoltes du Dr. Mildbraed, l'acumen est beaucoup moins accuré, en général presque nul, tandis que dans les plantes de Penghe, il est, au contraire, en général bien marqué, tout en étant émarginé.

B. congolense De Wild. l. c. p. B 22. — Penghe (J. Bequaert n. 2483).
Chrysophyllum castanospermum White in Queensl. Depart. Agric. and Stock, Brisbane, Bot. Bull. XXI (1919) p. 12, Pl. V. — Queensland.
Ch. (*§ Trouettia*) *Francii* Guillaum. et Dubard in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 290. — Nouvelle Calédonie.
Ch. immersum Urb. in Fedde, Rep. XV (1919) p. 414. — Tobago (Broadway n. 4411).
Ch. longifolium De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B 19. — Ikelemba (Bonnivair n. 46).
Ch. Sapini De Wild. l. c. p. B 19. — Bondo (A. Sap n).
Ch. Brieyi De Wild. l. c. p. B 21. — Ganda-Sundi (Cte. J. de Briey n. 215).
Labourdonnaisia hexandra Lec. in Bull. Mus. Nation. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 54. — Madagascar.
Mimusops Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B 26. — Penghe (J. Bequaert n. 2358).
M. Boonei De Wild. l. c. p. B 27. — Nala (Boone).
Omphalocarpum Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Supplém. Bot. p. B 4. — Ituri (J. Bequaert n. 2264).

Omphalocarpum Brieyi De Wild. l. c. p. B 6. — Ganda Sandi (Cte. J. de Briey n. 170).

O. injoloense De Wild. l. c. p. B 7. — Injolo (Marc Laurent n. 1842).

O. Lescrauwaeti De Wild. l. c. p. B 8. — Pania-Mutombo (Ed. Lescrauwaet n. 419).

O. Lujai De Wild. l. c. p. B 10. — Sankuru (Ed. Luja n. 121).

O. Mortehani De Wild. l. c. p. B 11. — Dundusana (Mortehan n. 240. 484, De Giorgi n. 1142).

O. sphaerocarpum De Wild. l. c. p. B 14. — Penghe (J. Bequaert n. 2338).

Pachystela Antunesii (Engl.) H. Lec. emend. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. XXV (1919) p. 189, Fig. 1—7 (= *Chrysophyllum Antunesii* Engl.). — Huilla (Antunes n. 98).

P. Pobeguiniana Pierre mss. l. c. p. 191. — Guinéa (Pobéguin n. 193. 890).

P. argyrophylla (Hiern) H. Lec. l. c. p. 192 (= *Chrysophyllum argyrophyllum* Hiern).

P. magalismontana (Sond.) H. Lec. l. c. p. 192 (= *Chrysophyllum magalismontanum* Sond.).

Palaquium glabrifolium Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 446. — Panay (Ramos et Edaño n. 30820).

P. montana Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3102. — Luzon (Elmer n. 17189, C. F. Baker n. 2872).

Sersalisia Malchairi De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B 15. — Likimi (Malchair n. 180).

Sideroxylon Perrieri Lec. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 270, Fig. 1. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1536).

var. *oblongifolium* Lec. l. c. p. 272. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1105).

S. (*§ Calvaria*) *saxorum* Lec. l. c. p. 272, Fig. 2. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5297).

S. (*§ Calv.*) *collinum* Lec. l. c. p. 272. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5291).

S. madagascariense Lec. l. c. p. 274, Fig. 3. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5298).

Tridesmostemon Claessensi De Wild. in Revue zool. afric. VII (1919) Suppl. Bot. p. B 23. — Shuka (J. Claessens n. 568).

T. Mortehani De Wild. l. c. p. B. 24. — Dundusana (Mortehan n. 868).

Sarraceniaceae.

Saxifragaceae.

Androsace umbellata (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. 237 (= *Drosera umbellata* Lour. = *Androsace saxifragifolia* Bge.). — China.

Coreosma americana (Mill.) Nwd. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 60 (= *C. florida* Spach = *Ribes floridum* L'Hérit. = *R. americanum* Mill.). — Indiana.

var. *mesochora* Nwd. l. c. p. 60. — Indiana.

C. odorata (Wendl.) Nwld. l. c. p. 60 (= *Chrysobotrya revoluta* Spach = *Ribes odoratum* Wendl. = *R. aureum* Pursh). — Indiana.

C. prostrata (L'Hér.) Lunell l. c. (1916) p. 415 (= *Ribes prostratum* L'Hér.). — North Dakota.

C. tristis (Pall.) Lunell l. c. p. 415 (= *Ribes triste* Pall. = *R. rubrum* var. *subglandulosum* Maxim.). — North Dakota.

C. longiflora (Nutt.) Lunell l. c. p. 415 (= *Ribes longiflorum* Nutt.). — North Dakota.

Dactyloides (Tausch) Nwd. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 91 (= *Muscaria* Haw., non *Muscari* P. Mill. = *Triplinervium* Sectio Gaudin = *Dactyloides* Section Tausch).

D. muscoides (Wulf) Nwd. l. c. p. 91 (= *Muscaria muscoides* Haw.).

D. caespitosa (L.) Nwd. l. c. p. 91 (= *Saxifraga caespitosa* Haw. = *Muscaria caespitosa* Haw.).

Deutzia occidentalis Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXI (1918) p. 134. — Mexico (C. A. Purpus n. 3970).

Escallonia illinita Presl var. *pubicalicina* Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 417 (= *E. illinita* var. *β.* Hook. et Arn. = *E. cupularis* Gill. = *E. stenopetala* Kunze = *E. illinita* Engl., non *E. illinata* Presl s. str.). — Argentinia, Chili.

var. *angustifrons* Briq. l. c. p. 418. — Chile (Bertero n. 984).

var. *eu-illinita* Briq. l. c. p. 418 (= *E. illinita* Presl s. str. = *E. illinita.* var. *α.* Hook. et Arn. = *E. illinita* var. *cupularis* Engl., non *E. cupularis* Gill.). — Chili.

E. pycnantha Briq. l. c. p. 419. — Chile.

E. modesta Briq. l. c. p. 420. — Chile.

Hydrangea (*§ Cornidia*) *Schlimii* Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 400. — Colombia (Schlim n. 1139).

H. (*§ Corn.*) *platyphylla* Briq. l. c. p. 401. — Colombia (Linden n. 894).

H. (*§ Corn.*) *Trianae* Briq. l. c. p. 403. — Colombia (Triana).

H. (*§ Corn.*) *Goudotii* Briq. l. c. p. 404. — Colombia.

H. (*§ Corn.*) *durifolia* Briq. l. c. p. 406. — Colombia (Linden n. 1393).

H. (*§ Corn.*) *Oerstedii* Briq. l. c. p. 407 (= *Cornidia radiata* Oerst., non Wall. = *Hydrangea peruviana* Hemsl., non Moric. = *Cornidia peruviana* Small). — Costa Rica.

H. (*§ Corn.*) *Preslii* Briq. l. c. p. 409 (= *Sarcostyles peruviana* Presl = *Cornidia peruviana* Small, non Moric.).

H. (*§ Corn.*) *ecuadorensis* Briq. l. c. p. 410. — Ecuador (Spruce n. 5058).

H. (*§ Corn.*) *umbellata* Briq. l. c. p. 411 (= *Cornidia umbellata* Ruiz et Pav.). — Peru.

H. (*§ Corn.*) *Sprucei* Briq. l. c. p. 412. — Colombia (Linden [Schlim] n. 1140).

H. (*§ Corn.*) *Mathewsii* Briq. l. c. p. 413. — Peru.

H. (*§ Corn.*) *tarapotensis* Briq. l. c. p. 415. — Peru (Spruce n. 4349).

Mitella diphylla L. var. *monophylla* Farwell in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 169. — Michigan (Farwell n. 3629).

Polyosma villosa Merr. in Phlipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 399. — Luzon (Ramos n. 33340).

P. longipetiolata Merr. l. c. p. 400. — Luzon (Ramos n. 33259).

Saxifraga (sect. 9. *Trachyphyllum* Gaudin) *aspera* L. subsp. 1. *euaspera* Engl. et Irmsch. in Pflanzenreich Heft 69 (IV. 117. II) (1919) p. 450. — Zentrale und südwestliche Alpen, Nördliche Kalkalpen.

var. *α. elongata* Gaud. f. 1. *vulgaris* Engl. et Irmsch. l. c. p. 451. — Zerstreut im Areal der Subspecies *euaspera.*

var. *β. brevicaulis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 451. — Adula-Alpen.

var. *γ. Hugueninii* (Brügg.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 451 (= *S. Hugueninii* Brügg.). — Adula-Alpen.

subsp. 2. *bryoides* (L.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 455 (= *S. aspera α. bryoides* DC. = *S. bryoides* L. = *S. squarrosa* Wolosczak = *S. bryoides* var.

tatarica Račib., nec varietas nec forma). — Auvergne, Sudeten, Nördl. Kalkalpen, Zentralalpen, Südwestalpen, Südalpen, Karpathen.

Saxifraga bronchialis L. var. *α. genuina* Trautv. f. 1. *typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 460. Fig. 102 A, B (= *S. austromontana* Wieg. = *S. cognata* E. Nels. = *S. congesta* Willd. = *Leptasea austromontana* Small).

f. 2. *rebunshirensis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 461. — Nördl. Japan (Abbé Faurie n. 3231, Herb. Berlin n. 7281, 8466).

f. 3. *piceifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 461, Fig. 102 C, D. — West-Sibirien, Arkt. Asien, Kurilen-Insel Shikotan.

var. *γ. cherlerioides* (Don) Engl. f. 5. *eucherlerioides* Engl. l. c. p. 462, Fig. 102 E, F (= *S. cherlerioides* Don = *S. imbricata* Sternb. = *S. Kruhsiana* Fisch. in litt. = *S. compacta* Adams = *S. nitida* Ledeb. non Schreb. = *S. bronchialis β. minor* Hook. et Arn. = *S. Stelleriana* Merk. = *S. bryoides*? Pall. = *S. densa* Willd. = *Leptasea cherlerioides* [D. Don] Small = *L. Funstonii* Small). — Beeringsmeerländer (Aurel et Arthur Krause n. 164, 164d, 592); Ost-Sibirien.

var. *δ. vespertina* (Small) Engl. et Irmsch. l. c. p. 463, Fig. 102 J, K (= *Leptasea vespertina* Small = *S. bronchialis* f. *vespertina* Piper = *S. bronchialis* var. *cherlerioides* Howell). — Pazifisches Nord-Amerika.

S. tricuspidata Rottb. var. *α. typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 464. — Beeringsmeerländer, Arktisches Amerika, Subarktisches Amerika.

f. *lutescens* Engl. et Irmsch. l. c. p. 464. — Beeringsmeerländer, Arktisches Amerika, Subarktisches Amerika.

S. aizoides L. var. *α. euaizoides* Engl. et Irmsch. l. c. p. 467 (= *S. aizoides* L.). — Rocky Mountains.

f. 1. *flava* Engl. et Irmsch. l. c. p. 468 (= *S. aizoides* Smith = *S. autumnalis* J. Jacquin = *S. aizoides α. typica* Blytt

subf. *Van-Bruntiae* (Small) Engl. et Irmsch. l. c. p. 468 Fig. 103 D (= *S. Van-Bruntiae* Small = *Leptasea Van Bruntiae* Small). — Nördl. Rocky Mountains.

subf. *humilis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 468, Fig. 103 C. — Arktische Länder.

subf. *vulgaris* Engl. et Irmsch. l. c. p. 468, Fig. 103 A, B. — Nördl. Kalkalpen, Zentralalpen.

var. *β. autumnalis* (L.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 468, Fig. 103 E, F (= *S. autumnalis* L.). — Hochgebirge Mittel-Europas.

var. *η. obtusidentata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 470. — Julische Alpen.

S. Sect. *Euaizoonia* (Schott) Engl. § 1. **Crustatae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 477.

S. lingulata Beell. var. *β. Bellardii* Sternb. subvar. *eu-Bellardii* Engl. et Irmsch. l. c. p. 480, Fig. 104 D (= *S. lingulata* Bell. = *S. lingulata* var. *α. Bellardii* Sternb. = *S. cotyledon γ.* Vitman = *S. longifolia* Colla). — Südwestalpen, Seealpen, Apenninen.

subvar. *lantoscana* (Boiss. et Reut.) Rouy et Camus f. 3. *Maderi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 482. — Seealpen.

f. 4. *glanduligera* Engl. et Irmsch. l. c. p. 482. — Seealpen.

f. 5. *Sanctae-Balmae* Shuttlew msc. l. c. p. 482. — Bei Marseille.

f. 6. *minuta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 482. — Seealpen.

var. *γ. australis* (Moric.) Engl. f. 7. *euastralis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 482, Fig. 104 F, F¹. — Seealpen.

f. 8. *macrophylla* Engl. et Irmsch. l. c. p. 483, Fig. 104 G, G^1 (= *S. lingulata* Bell. Bot. Mag.). — Apenninen (Rigo n. 618, 66, Porta et Rigo n. 46); Lucania, Basilicata (Huter, Porta, Rigo n. 488 pro pte.).

Saxifraga crustata Vest. var. *β. Kerneri* (v. Beck) Engl. et Irmsch. l. c. p. 486 (= *S. Kerneri* v. Beck). — Bosnien, Hercegovina.

S. cochlearis Reichb. f. 1. *typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 487 (interdum pro *S. cochlearis* × *lingulata* subvar. *lantoscana* existimata). — Südwestalpen, Seealpen (Reuter, Bourgeau n. 76, Reverchon n. 160).

S. § 2. **Peraizooniae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 489.

Caules floriferi 60 cm longi, pluri- vel multiflori, suprema tertia parte vel apice modo corymboso- vel racemoso-paniculati vel corymboso-racemosi. Caudiculorum folia obovata linguiformia, obtusa vel acuta vel acuminata, margine cartilagineo-serrata vel crenata. Petala obovata vel elliptica, alba vel purpureo-punctata raro purpurea.

S. aizoon Jacq. subsp. 1. *euaizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 494 (= *S. aizoon* Jacq. = *S. cotyledon* E. L. = *S. pyramidalis* Salisb. = *S. maculata* Schrank = *S. cotyledon* Vitman = *S. autumnalis* Jacq. = *S. lingulata* Moretti).

var. *α. typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 495, Fig. 106. — Alpen.

subvar. 1. *petrophila* (Jord. et Fourr.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 495, Fig. 106 (= *S. petrophila* Jord. et Fourr. = *S. aizoon* Jacq. *γ. laeta* Rouy et Camus; *S. laeta* Schott). — Alpen.

subvar. 3. *alpicola* (Jord. et Fourr.) Engl. et Irmsch. emend. l. c. p. 495, Fig. 106 (= *S. alpicola* Jord. et Fourr. = *S. aizoon* Jacq. var. *α. β.* = *S. rosularis* Haw. = *S. intacta* Willd. = *S. orophila* Jord. et Fourr. = *S. viridula* Jord. et Fourr. = *S. punctillata* Jord. et Fourr. = *S. leptopetala* Jord. et Fourr. = *S. glabrata* Jord. et Fourr. = *S. gracilescens* Jord. et Fourr. = *S. chlorantha* Dulac = *S. laeta* Freyn = *S. aizoon γ. laeta* Vaccari = *S. aizoon* Jacq. *α. minor* excl. syn. *S. Stabiana* Ten. *δ. S. linguiformis* [var. *leptopetala* et var. *parviflora*] Rouy et Camus excl. Syn. *S. Malyi* Schott = *Chondrosea aizoon γ. parviflora* et *C. rosularis* Haw. = *C. aizoon minor* Haw.). — Alpen, Pyrenäen, Karpathen, Balkanhalbinsel, Arktis.

f. 1. *normalis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 496. — Ost-Karpathen.

f. 2. *multicaulis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 496 (= *S. globulifera* Schur = *S. capitata* Czetz). — Ost-Karpathen.

subf. *surculosa* Engl. et Irmsch. l. c. p. 497. — Zentral-Pyrenäen.

f. 3. *abbreviata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 497. — Alpen.

f. 5. (*mutata*) *moesiaca* (Vel.) Engl. l. c. p. 497 (= *S. aizoon* et *erecta* Ten.). — Dubnica.

var. *β. carinthiaca* (Schott) Engl. et Irmsch. l. c. p. 497, Fig. 106 (= *S. carinthiaca* Schott). — Kärnthen, Trientiner Alpen.

var. *δ. Sturmiana* (Schott) Engl. et Irmsch. l. c. p. 497, Fig. 106. — Nord-, Zentral- und Südalpen, Karpathen.

subvar. 1. *eu-Sturmiana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 498, Fig. 106. — Nord-, Zentral- und Südalpen, Karpathen.

f. 1. *tepracea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 498 (= *S. Sturmiana* Schott, Nym. et Kotschy). — Nord-, Zentral- und Südalpen, Karpathen.

f. 2. *notata* (Schott) Engl. et Irmsch. l. c. p. 498 (= *S. notata* Schott). — Piatra-Krajuluj.

subvar. 2. *cilifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 498, Fig. 106. — Zentralalpen.

var. ε. *dilatata* (Schott) Engl. et Irmsch. l. c. p. 498 (= *S. dilatata* Schott). — Alpen, Karpathen.

var. ξ. *laeta* (Schott, Nym. et Kotschy) Engl. et Irmsch. l. c. p. 498, Fig. 106. — Ost-Karpathen, Siebenbürgen.

var. η. *minutifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 498, Fig. 106 (verisimiliter *S. aizoon baldensis* Farrer). — Südl. Kalkalpen.

var. proles ϑ. *Malyi* (Schott, Nym. et Kotschy) Engl. et Irmsch. l. c. p. 499, Fig. 106 (= *S. Malyi* Schott, Nym. et Kotschy = *S. cotyledon* Vis.). — Dalmatien, Bosnien, Hercegovina.

var. ι. *stabiana* (Ten.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 499, Fig. 106 (= *S. stabiana* Ten.). — Um Neapel.

var. ϰ. *subintegrifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 499 (= *S. crustata* „Vest"). — Nieder-Österreich.

var. μ. (proles) *montana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 499, Fig. 107. — Vogesen, Böhmen, Sudeten, Polen, Pyrenäen, Alpen, Karpathen.

var. ν. *linearifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 500, Fig. 107. — Karpathen, Siebenbürg. Erzgebirge.

var. ο. *cultrata* (Schott, Nym. et Kotschy) Engl. et Irmsch. l. c. p. 500 Fig. 107 (= *S. cultrata* Schott, Nym. et Kotschy = *S. aizoon* l. Simonk. = *S. robusta* Schott, Nym. et Kotschy). — Süd-Karpathen.

var. π. *stenoglossa* (Tausch) Engl. et Irmsch. l. c. p. 501, Fig. 107 (= *S. stenoglossa* Tausch).

subsp. 2. *cartilaginea* (Willd.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 513 (= *S. cartilaginea* Willd. = *S. cotyledon* Marsch. Bieb. = *S. aizoon* Jacq. b).

var. σ. *eucartilaginea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 513.

f. 1. *major* Engl. et Irmsch. l. c. p. 513.

var. τ. *Kolenatiana* (Reg.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 513 (= *S. Kolenatiana* Regel = *S. aizoon* Jacq. a, b, c Steven).

f. 1. *rosea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 513.

f. 2. *atropurpurea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 513. — Cirkassien (Albow n. 105. 230. 146); Abchasien; Kleiner Kaukasus (Radde n. 441); Daghestan; Albrus.

Saxifraga Hostii Tausch var. β. (proles) *eu-Hostii* Engl. et Irmsch. l. c. p. 515 (= *S. Hostii* Tausch = *S. aizoon β. Hostii* [Tausch] Gortani = *S. elatior* M. K.).

f. 1. *Tauschiana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 515.

f. 2. *ploeckensis* (L. Keller) Engl. et Irmsch. l. c. p. 515 (= *S. rhaetica* f. *ploeckensis* L. Keller). — Karnisch-venetianische Alpen, Kärnthen.

var. γ. (proles) *altissima* (Kerner) Engl. et Irmsch. l. c. p. 516 (= *S. altissima* A. Kerner). — Alpenländer.

S. Hostii var. proles *eu-Hostii* × *aizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 517, Fig. 108 K bis O (= *S. aizoon* × *Hostii* Huter = × *S. Churchillii* Hut.). — Zentralalpen, Südalpen, Karnisch-venetianische Alpen.

var. proles *eu-Hostii* × < *aizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 518, Fig. 108, P, Q (= *S. aizoon* > × *Hostii* Huter = × *S. Curchillii* β. *minor* Huter = × *S. bellunensis* Engl. et Irmsch.).

Saxifraga § 3. **Cotyledoniae** *Cotyledoniae* Engl. et Irmsch. l. c. p. 519.

Caules floriferi 15—80 cm longi, multiflori, e medio vel e basi thyrsoideo- aut pyramidali-paniculati. Caudiculorum folia lingulata vel obovato-lingulata vel late obovato-spathulata, obtusa vel breviter mucronulata, margine dentibus apice cartilagineis triangularibus aristatis medio foveolam gerentibus basi in cilias transeuntibus instructa. Petala obovato-cuneata, obtusa, alba, nervis subinde rubellis, raro sanguineo-punctata.

S. cotyledon L. f. 2. *genuina* Rouy et Camus subf. *purpurata* Gaud. **lusus *prolifera* Engl. et Irmsch. — Basel cult.

f. 3. *pyramidalis* (Lap.) Ser. subf. *Oederiana* (Ser.) Engl. et Irmsch. (= *S. cotyledon* L. δ. *Oederiana* Ser.). — Savoyen.

f. *genuina* > × *aizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 524 (= *S. cotyledon* L. β. *maculata* Laestad. = *S. aizoon* × *cotyledon* Murb. = × *S. maculata* Murb.). — Norwegen.

f. *pyramidalis* × < *aizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 526 (= × *S. subcotyledon* Engl. et Irmsch.). — Im Berliner Botanischen Garten gefunden.

S. aizoon Jacq. § 4. **Florulentae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 526. — Sect. *Tristylis* Cesati. — Caules floriferi 10—25 cm longi, multiflori, a basi usque ad apicem thyrsoideo-paniculati. Caudiculorum folia lanceolata vel spathulata, apice longiuscule hyalino-mucronata, pungentia, margine integerrima, cartilaginea, parte inferiore majore breviter ciliata foveolis destituta neque incrustata. Petala oblongo-lanceolata, obtusiuscula, saepe subacuta, rosea, aetate vel statione magis aprica fere purpurea.

S. aizoon Jacq. § 5. **Mutatae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 527.

Caules floriferi 10—50 cm longi, multiflori, e basi vel e medio thyrsoideo- vel pyramidali-paniculati. Caudiculorum folia lingulato-spathulata vel obovato-cuneiformia, obtusissima rotundata vel apiculo brevi instructa, margine cartilaginea, apicem versus integerrima, medium versus obsolete serrulata aut eroso-crenulata, basim versus castilagineo-fimbriata. Petala lineari-lanceolata, acuta, lutea vel aurantiaca.

S. mutata L. var. α. *genuina* Engl. et Irmsch. l. c. p. 528. — Nördl. Kalkalpen, Jura- und Drôme-Alpen, Zentralalpen, Südl. Kalkalpen, West-Karpathen.

S. aizoon Jacq. Sect. XII. *Kabschia* Engl. § 1. **Mediae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 535 (= *Saxifraga* Sect. *Engleria* Sünderm.).

Caudiculorum folia spathulata vel linearia, intima saepe breviora et latiora. Petala sepalis aequilonga vel breviora, sed staminibus longiora vel aequilonga. Ovarium inferum vel subinferum stylis brevissimis erectis instructum.

S. Stribrnýi (Velen.) Podp. var. *Podperae* Engl. et Irmsch. l. c. p. 539 (= *S. Střibnýi* [Velen.] Podp. var. *apiculata* Podp.). — Rhodope-Gebirge.

S. corymbosa Boiss. var. α. *eucorymbosa* Engl. et Irmsch. l. c. p. 539, Fig. 110 C. — Carien, Perim-Dagh.

var. β. *luteo-viridis* (Schott et Kotschy) Engl. et Irmsch. l. c. p. 40, Fig. 110 L (= *S. luteo-purpurea* Sternb., non Lap. = *S. luteo-purpurea* Herbich = *S. luteo-viridis* Schott et Kunze).

Saxifraga porophylla Bertol. var. *β. Sibthorpiana* (Griseb.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 543. Fig. 111 B (= *S. media* Sibth. et Sm. = *S. media* Gouan var. *Sibthorpiana* Griseb. = *S. sempervivum* C. Koch = *S. porophylla* Boiss. = *S. Gouani* A. Terracc. *β. porophylla* [Bertol.] A. Terracc. b. *Friderici Augusti* A. Terracc. et c. *cernagorica* A. Terracc.). — Balkan-Halbinsel.

f. 2. *vulgaris* Engl. et Irmsch. l. c. p. 543. — Balkan-Halbinsel.

f. 3. *thessalica* (Schott) Engl. et Irmsch. l. c. p. 543 (= *S. thessalica* Schott = *S. porophylla* Bertol. f. *stenophylla* Boiss. nom. nud. = *S. Gouani* A. Terracc. *β. porophyylla* [Bertol.] A. Terracc. c. *cernagorica* A. Terracc. var. *thessalica* A. Terracc.). — Von Montenegro bis Thessalien, Nord-Griechenland.

f. 4. *alpina* (A. Terracc.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 544 (= *S. Gouani* A. Terracc. *β. porophylla* [Bertol.] A. Terracc. c. *cernagorica* A. Terracc. var. *alpina* A. Terracc.). — Montenegro.

var. *γ.* (f. 5) *montenegrina* (Hal. et Bald.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 544, Fig. 111 D (= *S. montenegrina* Hal. et Bald. in herb.). — Montenegro.

× *S. porophylla* var. *euporophylla* × *porophylla* var. *thessalica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 544 (= × *Bertholonii* Sünderm.).

× *S. corymbosa* var. *luteo-viridis* × *Střibrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 546 (= *S. luteo-viridis* × *Střibrnýi* Sünderm. = *S. luteo-viridis* × *Friderici Augusti* Sünderm. = *S. Schottii* Sünderm.).

× *S. Střibrnýi* × *porophylla* var. *Sibthorpiana* f. *thessalica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 547 (= *S. Střibrnýi* × *thessalica* Sünderm. in litt. = *S. thessalica* × *porophylla* Sünderm. = *S. Friderici Augusti* × *thessalica* Sünderm. = × *S. Bertolonii* Sünderm.). — Kultivierte Bastarde.

× *S. porophylla* var. *Sibthorpiana* f. *thessalica* × *corymbosa* var. *luteo-viridis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 547 (= *S. thessalica* × *luteo-viridis* Sünderm. = *S. Gusmussii* Sünderm.). — Künstlicher Bastard.

× *S. Grisebachii* × *corymbosa* var. *luteo-viridis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 547 (= *S. Grisebachii* × *luteo-viridis* Sünderm. = *S. Fleischeri* Sünderm.). — Künstlich gezogener Bastard.

× *S. Grisebachii* × *porophylla* var. *Sibthorpiana* f. *thessalica* Engl. et Irmsch. (= *S. Grisebachii* × *thessalica* Sünderm. = × *S. Biasoletti* Sünderm.). — Künstlich gezogener Bastard.

× *S. corymbosa* var. *luteo-viridis* × *aizoon* Engl. et Irmsch. l. c. p. 548 (= *S. aizoon* × *luteo-viridis* Pax = *S. Paxii* Engl. et Irmsch.). — Ost-Karpathen, Burzenländer Gebirge.

S. § 2. **Juniperifoliae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 548.

Caudiculorum folia lineari-spathulata, lineari-oblonga vel lineari-subulata, acuta. Petala sepalis longiora, staminibus breviora, rarius aequilonga, lutea. Ovarium superum vel semiinferum, stylis longissimis staminibus aequilongis vel longioribus instructum.

S. juniperifolia Adams var. *α. typica* v. Oettingen f. 1. *Stevenii* Engl. et Irmsch. l. c. p. 549. — Östl. Kaukasus, Kleiner Kaukasus.

f. *Brotheri* Engl. et Irmsch. l. c. p. 551, Fig. 113 A. — Westlicher Kaukasus.

var. *β. pseudosancta* (Janka) Engl. et Irmsch. l. c. p. 554, Fig. 113 B (= *S. pseudosancta* Janka). — Balkan.

var. γ. *macedonica* (v. Degen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 551, Fig. 113 C (= *S. macedonica* v. Degen nom. nud.). — Mösische Provinz.

var. ζ. *Kusnezowiana* (v. Oettingen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 552 (= *S. Kusnezowiana* v. Oettingen). — Westlicher Kaukasus.

Saxifraga caucasica Sommier et Levier var. α. *Levieri* Engl. et Irmsch. l. c. p. 553. — Westlicher Kaukasus. Abchasien (Sommier et Levier n. 494. 189).

var. β. *Desoulavyi* (v. Oettingen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 552, Fig. 114 H (= *S. Desoulavyi* v. Oettingen). — Westlicher Kaukasus.

S. laevis Marsch. Bieb. var. α. *pseudolaevis* (v. Oettingen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 555, Fig. 114 C (= *S. pseudolaevis* v. Oettingen). — Westlicher Kaukasus.

var. β. *eulaevis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 556, Fig. 114 D (= *S. laevis* [M. B.] v. Oettingen). — Östlicher Kaukasus.

S. scleropoda Sommier et Levier var. α. *euscleropoda* Engl. et Irmsch. l. c. p. 556. — Westlicher Kaukasus; Abchasien (Albow n. 273); Mingrelien (Albow n. 220); Kuban-Gebiet (Sommier et Levier n. 496, Engler et Krause n. 281); Elbrus (Sommier et Levier n. 187).

var. β. *abchasica* (v. Oettingen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 567 (= *S. abchasica* v. Oettingen). — Westlicher Kaukasus. Abchasien (Woronow n. 258. 257).

var. γ. *Sommieri* Engl. et Irmsch. l. c. p. 557 (= *S. scleropoda* Sommier et Levier var. *nivalis* Sommier et Levier). — Circassien (Albow n. 141. 142,); Kuban-Gebiet.

S. § 3. **Kotschyanae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 557.

Caudiculorum folia spathulato-lingulata vel lineari-oblonga, obtusa, plus minusve cartilagineo-marginata. Petala sepalis longiora, sed staminibus breviora, lutea. Ovarium inferum stylis longissimis staminibus subaequilongis instructum.

S. Meeboldii Engl. et Irmsch. l. c. p. 558. — Tibet (v. Schlagintweit n. 4763); Nordwest-Himalaya (J. F. Duthie n. 1242, Meebold n. 326).

S. § 4. **Marginatae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 559.

Caudiculorum folia linearia vel spathulata, i. e. supra medium non angustiora quam inferne. Petala obovata, basim versus cuneata vel unguiculata, sepalis et staminibus semper longiora. Ovarium stylis plerumque quam stamina brevioribus instructum.

S. scardica Griseb. var. α. *euscardica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 562 (= *S. scardica* Griseb.). — Thessalien (Orphanides n. 799, Adamović n. 407); Euböa.

var. β. *pseudocoriophylla* Engl. et Irmsch. l. c. p. 562. — Scardopindische Unterprovinz (Dörfler n. 170. 169).

S. marginata Sternb. emend. Engl. et Irmsch. l. c. p. 562 (= *S. carpathica* A. Terracc.).

var. α. (f. 1) *eumarginata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 563 (= *S. marginata* Sternb. = *S. recta* Ten. = *S. cotyledon* Casale e Gussone = *S. Boryi* Boiss. et Heldr. = *S. carpathica* A. Terracc. β. *marginata* [Sternb.] a *Tenorii* et c. *Boryi* A. Terracc.). — Abruzzen (Fiori e Bég. n. 1297); Neapel; Peloponnes.

var. β. *Rocheliana* (Sternb.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 564. — Ost-Karpathen, Burzenländer Gebirge.

f. 2. *typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 564 (= *S. Rocheliana* Sternb. = *S. pseudocaesia* Rochel = *S. rigens* vel *rigida* Kit. = *S. marginata* Hort.). — Ost-Karpathen, Burzenländer Gebirge.

Siebenbürgisches Erzgebirge, West-Bosnien; Suva Planina, Balkan, Thessalien (Sintenis n. 874); Albanien (Baldacci n. 73); Nord-Epirus; Pindus.

f. 3. *velebitica* (v. Degen) Engl. et Irmsch. l. c. p. 565 (= *S. Rocheliana* Sternb. subsp. *velebitica* v. Degen). — Kroatisches Bergland.

var. γ. *coriophylla* (Griseb.) Engl. f. 4. *eucoriophylla* Engl. et Irmsch. l. c. p. 565. — Ost-Karpathen, Siebenbürgisches Hochland (G. Wolff n. 2332); Kroatisches Bergland; Dinarische Alpen.

subf. 1. *albiflora* Engl. et Irmsch. l. c. p. 565. — Ost-Karpathen, Siebenbürgisches Hochland (G. Wolff n. 2332); Kroatisches Bergland; Dinarische Alpen.

f. 5. *Bubakii* (Rohl.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 566 (= *S. Rocheliana* Sternb. var. *Bubakii* Rohl.). — Montenegro.

f. 6. *grandis* (Rohl.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 566 (= *S. Rocheliana* Sternb. var. *grandis* Rohl.). — Montenegro.

var. δ. *karadzicensis* (v. Degen et Košanin) Engl. et Irmsch. l. c. p. 566 (= *S. coriophylla* Griseb. var. *karadzicensis* v. Degen et Košanin). — Mazedonien.

Saxifraga Stolitzkae Duthie mscr. apud Engl. et Irmsch. l. c. p. 569, Fig. 116D. — West-Himalaya (Duthie n. 2892a. 5545).

S. subsessiliflora Engl. et Irmsch. l. c. p. 573. — Himalaya.

S. kumaunensis Engl. l. c. p. 573. — Kumaun (Duthie n. 5538).

S. imbricata Royle var. *rubescens* Engl. et Irmsch. l. c. p. 575. — Sikkim (Smith et Cave n. 2201).

S. quadrifaria Engl. et Irmsch. l. c. p. 575. — Tibet.

× *S. marginata* var. *coriophylla* × *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 576 (= *S. Stříbrnýi* × *coriophylla* Sünderm. = × *S. Friderici Augusti* × *coriophylla* Sünderm. = × *S. pseudo-Edithae* Sünderm.). — Sünderm. kult.

× *S. marginata* × *Grisebachii* Sünderm. in litt. l. c. p. 575 (= *S. Hörhammeri* Sünderm. in litt.).

× *S. marginata* var. *Rocheliana* × *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 576 (= *S. Stříbrnýi* × *Rocheliana* Sünderm. = *S. Friderici Augusti* × *Rocheliana* Sünderm. = × *S. Edithae* Sünderm.). — Sünderm. kult.

× *S. marginata* var. *Rocheliana* × *juniperifolia* var. *pseudo-sancta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 576 (= *S. Rocheliana* × *pseudo-sancta* Sünderm. = × *S. pungens* Sünderm. in litt.). — Sündermann kultiviert.

× *S. marginata* var. *Rocheliana* × *sancta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 576 (= *S. apiculata* Engl. = × *S. Malyi* Hort., non Schott, Nyman et Kotschy = *S. luteo-purpurea* Hort. = *S. Alberti* Hort. = *S. scardica* Hort. = *S. Friderici Augusti* Hort.). — Sündermann kultiviert.

× *S. marginata* var. *Rocheliana* > × *sancta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 577 = × *S. apiculata alba* Hort.). — In England kultiviert.

S. § 5. **Squarrosae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 577.

Caudiculorum folia linearia vel oblonga, ab basi arcuato-recurva vel apice reflexa. Petala rotundato-obovata vel ovato-oblonga, alba vel rosea, sepalis et staminibus longiora. Ovarium inferum stylis brevissimis staminibus vix longioribus instructum.

S. caesia L. var. *a. eucaesia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 578. — Alpen, Pyrenäen, Oberbayern, Nördliche Kalkalpen, Norische Alpen, Grajische Alpen, Insubrische Alpen.

Saxifraga squarrosa Sieb. var. *α. eusquarrosa* Engl. et Irmsch. l. c. p. 583. — Judikarische Alpen, Südtiroler Dolomiten.

var. *β. Beyeri* Engl. et Irmsch. l. c. p. 584. — Südtiroler Dolomiten.

S. § 6. **Rigidae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 587.

Caudiculorum folia lineari-oblonga, subulato-lanceolata vel ovata, apice obtusa, mucronata vel longe acuminata, nunquam supra medium latiora quam infra, non reflexa, stricta vel apice incurva. Petala semper sepalis et staminibus longiora, obovata vel subrotundo-obovata, alba. Ovarium subinferum vel semiinferum, stylis in anthesi staminibus plerumque brevioribus instructum.

S. Burseriana L. var. *α. major* E. H. Jenkins f. 3. *biflora* (F. Sauter) Engl. et Irmsch. l. c. p. 593 (= *S. Burseriana* var. *biflora* F. Sauter). — Ostalpen, Österreich, Kalkalpen, Zentralalpen.

× *S. Burseriana* > × *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 595 (= × *S. pseudo-Sündermannii* Kellerer). — Sündermann kultiviert.

× *S. Burseriana* × *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 595 (= × *S. Sündermannii* Kellerer). — Sündermann kultiviert.

× *S. Burseriana* × < *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 595 (= *S. Stříbrnýi* × *Burseriana* var. *tridentina* Sünderm. = *S. Friderici Augusti* × *Burseriana* var. *tridentina* Sünderm. = *S. Kellererii* Sünderm.). — Im Kgl. Garten in Sofia gezogen.

× *S. Burseriana* f. *macrantha* × *porophylla* var. *euporophylla* Engl. et Irmsch. l. c. p. 596 (= *S. kewensis* Hort.). — Im Botanischen Garten Kew entstanden.

× *S. Burseriana* var. *minor* × *sancta* Sünderm. in litt. l. c. p. 596 (× *S. ochroleuca* Sünderm. in litt.). — Im Botanischen Garten Kew entstanden.

× *S.* (*Burseriana* × *sancta*) × *sancta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 596 (= × *S. Godseffiana* Hort.).

× *S. tombeanensis* × *marginata* var. *Rocheliana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 597 (= × *S. Petraschii* Sünderm.). — Künstliche Züchtung von Sündermann.

× *S. Vandellii* > × *marginata* var. *Rocheliana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 597 (= *S. Vandellii* × *Rocheliana* Sünderm. = *S. Leyboldii* Sünderm.). — Künstliche Züchtung von Sündermann.

S. Burseriana × *marginata* var. *Rocheliana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 598 (= *S. Burseriana* × *Rocheliana* Sünderm. = *S. Salomonii* Sünderm. = *S. salmonica* Jenkins). — Kulturform.

S. § 7. **Aretioideae** Engl. et Irmsch. l. c. p. 598.

Caudiculorum folia oblongo-ovata vel subulato oblonga, saepe apice subcucullata, infra medium latiora quam supra. Petala semper sepalis et staminibus longiora oblongo-cuneata vel oblongo-obovata, aurea. Ovarium semiinferum stylis staminibus subaequilongis instructum.

× *S. Ferdinandi-Coburgi* × *Stříbrnýi* Engl. et Irmsch. l. c. p. 603 (= *S. Stříbrnýi* × *Ferdinandi-Coburgi* Sünderm. = *S. Friderici-Augusti* × *Ferdinandi-Coburgi* Sünderm. = *S. Boeckeleri* Sünderm.). — Kulturform.

× *S. Ferdinandi-Coburgi* × < *sancta* Engl. et Irmsch. l. c. p. 603 (= *S. Ferdinandi-Coburgi* × *sancta* Kellerer = × *S. Eudoxiana* Kellerer = *S. Ferdinandi-Coburgi* × *Burseriana* var. *parviflora* Sünderm.). — Künstlich gezogen.

× *S. Ferdinandi-Coburgi* × *marginata* var. *Rocheliana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 604 (= *S. Ferdinandi-Coburgi* × *Rocheliana* Sünderm. = *S. pseudo-Kyrilli* Sünderm.). — Künstlich gezogen.

× *Saxifraga Ferdinandi-Coburgi* × *marginata* var. *coriophylla* Engl. et Irmsch. l. c. p. 604 (= *S. Ferdinandi-Coburgi* × *S. coriophylla* Sünderm. = *S. pseudo-Borisii* Sünderm.). — Künstlich gezogen.

S. aretioides × *marginata* var. *grandiflora lutea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 604 (= *S. faldowside* Jenkins).

S. Ferdinandi-Coburgi × *Burseriana* var. *major* Engl. et Irmsch. l. c. p. 606 (= *S. Ferdinandi-Coburgi* × *Burseriana* f. *tridentina* Sünderm. = × *S. pseudo-Paulinae* Sünderm.). — Künstlich gezogen.

S. (*§ Biflorae*) *biflora* All. subsp. 1. *eubiflora* Engl. et Irmsch. l. c. p. 612 (= *S. biflora* All. = *S. oppositifolia* L. *β. biflora* Willd. = *S. Hornungii* Shuttlew). — West- und Südräth. Alpen. Ost-Pyrenäen.

var. *α. typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 612. — Nördliche Kalkalpen, Salzburger Alpen, Allgäu, Berner Alpen, Waadtländer, Zentralalpen, Hohe Tauern, Zillertaler Alpen.

subsp. 2. *macropetala* Rouy et Camus var. *δ. eu-Kochii* Engl. et Irmsch. l. c. p. 615. — Gletschergeröll oberhalb Nant.

S. oppositifolia L. subsp. 1. *euoppositifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 619.

var. *α. typica* Vacc. subvar. 2. *palaearctica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 623. — Spitzbergen, Franz-Josephs-Land, Bären-Insel, Arktisches Skandinavien.

f. 3. *monstrosa* Engl. et Irmsch. l. c. p. 623. — Grönland, Westküste (E. Vanhöffen n. 5); Subarktisches Norwegen.

f. 4. *vulgaris* Engl. et Irmsch. l. c. p. 623. — Spitzbergen, Franz-Josephs-Land, Bären-Insel.

subvar. 3. *circumciliata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 624. — Tirol, Watzmann.

subvar. 4. *ericifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 624. — Krain.

subvar. 7. *pluripunctata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 624. — Albanien.

subvar. 8. *Smalliana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 624 (= *S. pulvinata* Small = *Antiphylla pulvinata* Small). — Subarktisches Nord-Amerika.

var. *meridionalis* (Terr. pro subsp.) l. c. p. 633 (= *S. oppositifolia* L. *β. meridionalis* Terrace. = *S. meridionalis* Terrace. = *S. oppositifolia* Pantocsek). — Montenegro, Perim-Dagh.

subvar. 2. *pubescens* Vaccari f. 2. *regularis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 635. — Penninische und Südsavoyer Alpen, Grajische Alpen.

f. 3. *aberrans* Engl. et Irmsch. l. c. p. 636 (= *S. oppositifolia* subsp. *glandulifera* Vacc. c. *alternifolia* Vacc., non Engl. = *S. Murithiana* Tiss. var. *alternans* Sünderm.). — St. Bernhard, Grajische Alpen, Secalpen.

subvar. *Vaccariana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 636 (= *S. oppositifolia* var. *grandiflora* Engl., non Griseb.). — Pyrenäen, Grajische Alpen.

subvar. 4. *spendo-Rudolphiana* Engl. et Irmsch. l. c. p. 636 (= *S. oppositifolia* subsp. *glandulifera* b. *Rudolphiana* Vaccari, non Hornschueh = *S. Rudolphiana* auct. pl. Helvet. et Ital., non Hornsch. = *S. oppositifolia* subsp. *glandulifera* f. *conferta* Vacc.). — Penninische und Südwestalpen.

f. 6. *normalis* Engl. et Irmsch. l. c. p. 636. — Walliser Alpen, Südsavoyer Alpen, Grajische Alpen.

f. 7. *superba* Engl. et Irmsch. l. c. p. 636 (= *S. oppositifolia* subsp. *glandulifera* var. f. *conferta* f. *macrantha* Vaccari). — Walliser Alpen, Südsavoyer Alpen, Grajische Alpen.

subsp. 2. *blepharophylla* (Kerner) Engl. et Irmsch. l. c. p. 638 (= *S. oppositifolia* Maly = *S. Kochii*? Gassner = *S. Kochii* Maly = *S. biflora* Maly = *S. blepharophylla* A. Kern.). — Zentralalpen.

subsp. 3. *Rudolphiana* (Hornsch.) Engl. et Irmsch. l. c. p. 638 (= *S. Rudolphiana* Hornsch.). — Nordsteirische Alpen.Zentralalpen, Ost-Karpathen.

subsp. 4. *speciosa* (Dörfl. et v. Hayek) Engl. et Irmsch. l. c. p. 639 (= *S. speciosa* Dörfler et v. Hayek = *S. oppositifolia speciosa* Gard. Chron. = *S. oppositifolia* var. *meridionalis* a. *apennina* Terrace. = *S. meridionalis* a. *apennina* Terrace., non *S. apennina* Bert. = *S. oppositifolia* L.). — Abruzzen.

subsp. 5. *asiatica* (v. Hayek) Engl. et Irmsch. l. c. p. 640 (= *S. asiatica* v. Hayek = *S. oppositifolia* Karel. et Kiril.). — Altai, Baikalien, Mongolei; Ajan et Kamtschatka; Alatau (Karelin et Kiriloff n. 1506); Tianschan, West-Tibet, Kaschmir.

S. biflora subsp. *eubiflora* × *oppositifolia* var. *typica* subvar. *palaearctica* l. c. p. 641.

subsp. *eubiflora* × *oppositifolia* var. *typica* subvar. *palaearctica* l. c. p. 641 (= *S. spuria* A. Kern. = *S. hybrida* A. Kern. = *S. superbiflora* × *oppositifolia* A. Kern. = *S. oppositifolia* × *biflora* Pacher et Jaborn. = *S. oppositifolia* Hallier). — Nordtiroler Alpen, Hohe Tauern, Nordräthische Alpen.

subsp. *eubiflora* × *oppositifolia* subvar. *distans* l. c. p. 642 (= × *S. Bernardensis* Vacc. = *S. superbiflora* × *Murithiana* Vacc.). — Zentralalpen.

subsp. *eubiflora* × *oppositifolia* subvar. *distans* l. c. p. 642 (= *S. zermattensis* v. Hayek = *S. Kochii* Jaccard = *S. biflora* × *Murithiana* v. Hayek = ? *Antiphylla majuscula* Jord.). — Zentralalpen, Südwestalpen.

subsp. *eubiflora* × *oppositifolia* subvar. *distans* l. c. p. 642 (= *S. Hayekiana* Vacc. = *S. subbiflora* × *Murithiana* Vacc.). — Zentralalpen, Südwestalpen.

subsp. *macropetala* × *oppositifolia* var. *distans* l. c. p. 643 (= *S. Kochii* Hornung = *S. macropetala* × *Murithiana* v. Hayek). — Walliser Alpen.

subsp. *macropetala* × *oppositifolia* var. *palaearctica* l. c. p. 643 (= *S. norica* A. Kerner = *S. Kochii* × *oppositifolia* A. Kerner = *S. macropetala* × *oppositifolia* v. Hayek). — Nordtiroler Kalkalpen, Hohe Tauern, Mitteltiroler und nordräthische Alpen.

S. mengtzeana Engl. et Irmsch. var. *α. cordatifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 647, Fig. 124 D. — Yunnan (Henry n. 10316. 10316 B).

var. *β. peltifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 648, Fig. 124 E. — Yunnan (A. Henry n. 9118).

S. cortusifolia Sieb. et Zucc. var. *α. typica* Makino subvar. 1. *glabra* Engl. et Irmsch. l. c. p. 648. — Yatabe.

subvar. 2. *crassifolia* Engl. et Irmsch. l. c. p. 648. — Yatabe.

subvar. 4. *invisolobata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 649. — Yatabe.

subvar. 5. *breviloba* Engl. et Irmsch. l. c. p. 649. — Yatabe.

subvar. 6. *argute-serrata* Engl. et Irmsch. l. c. p. 649. — Temperiertes Ost-Asien.

f. *glabrescens* Engl. et Irmsch. l. c. p. 649 (= *S. cortusaefolia* Sieb. et Zucc. in Jinuma). — Temperiertes Ost-Asien.

S. madida (Maxim.) Makino var. *α. Maximowiczii* Engl. et Irmsch. l. c. p. 650. — Kiushiu, Shikoko, Nippon.

Saxifraga sinensis Engl. et Irmsch. l. c. p. 651, Fig. 124 K (= *S. cortusifolia* Engl. et Irmsch.). — Temperiertes Ostasien.

var. *discolor* Engl. et Irmsch. l. c. p. 652. — Szetschwan (Wilson n. 2058).

S. sarmentosa L. var. *α. typica* Engl. et Irmsch. l. c. p. 653. — Yunnan, Szetschwan, Schensi und Kansu; West-Hupeh (Henry n. 1129, Wilson n. 461, Soulié n. 148, Giraldi n. 5964); China und Korea (Warburg n. 5826, Faurie n. 321); Nördliches Japan; Amurland, Nord-Korea (Komarov n. 816).

S. carpetana Boiss. et Reut. var. *γ. Aliciana* (Rouy et de Coincy) Engl. et Irmsch. l. c. p. 662 Addit. (= *S. Aliciana* Rouy et de Coincy).

S. moschata × *arachnoidea* Engl. et Irmsch. l. c. p. 667 Addit. (= *S. arachnoidea* × *vitrina* Sünderm. = × *S. Wielandii* Heinrich et Sünderm. in litt.). — Kulturform.

var. *versicolor* subvar. *fissifolia* × *tenella* Engl. et Irmsch. l. c. p. 667 Addit. (= *S. muscoides* Wulf. × *tenella* Wiemann = × *S. Braunii* Wiemann). — Bastard, entstanden im Botanischen Garten Wien.

S. echinophora Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Sept. 1916) p. 28. — Tong-Tchouan (E. Maire).

S. Gasterosteus Lévl. l. c. p. 28. — Tong-Tchouan et Ma-Kong (E. Maire).

Tiarella cordifolia L. f. *parviflora* Fernald in Rhodora XIX (1917) p. 132. — Massachusetts (Fernald n. 15172).

Scrophulariaceae.

Agalinis Greenei Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1917) p. 7. — Dakota.

Alectorolophus hirsutus (Lam.) All. subsp. *hirsutus* (Lam.) Hay., Flor. Steiermark II (1912) p. 206 (= *Rhinanthus hirsuta* Lam. = *Alectorolophus hirsutus* All. = *Mimulus Alectorolophus* Scop. = *Rhinanthus Alectorolophus* Poll. = *Rh. Cristagalli γ. hirsutus* Döll = *Alectorolophus Alectorolophus* Stern).

α. medius (Rchb.) Hay. l. c. p. 206 (= *Alectorolophus maior* b. *medius* Rchb. = *A. Alectorolophus* f. *medius* Stern. = *A. Alectorolophus* subsp. *medius* Stern. = *A. hirsutus* subsp. *medius* Hay.). — Steiermark.

β. subexaltatus (Schultz) Hay. l. c. p. 206 (= *Rhinanthus maior γ. subexaltatus* Schultz = *Rhinanthus buccalis* Wallr. = *Alectorolophus Alectorolophus* subsp. *buccalis* Stern.). — Steiermark.

subsp. *Semleri* (Stern.) Hay. l. c. p. 207 (= *Alectorolophus Semleri* Stern.). — Steiermark.

subsp. *patulus* (Stern.) Hay. l. c. p. 207 (= *A. patulus* Stern. = *Rhinanthus Alectorolophus* Chab. = *A. Alectorolophus* subsp. *patulus* Wettst.). — Steiermark.

A. angustifolius (Gmel.) Heynh. subsp. *lanceolatus* (Kov.) Wettst. *β. gracilis* (Stern.) Hay. l. c. p. 210 (= *Alectorolophus gracilis* Stern. = *A. lanceolatus* var. *gracilis* Behrends.). — Steiermark.

subsp. *subalpinus* (Stern.) Wettst. *β. simplex* (Stern.) Hay. l. c. p. 210 (= *Alectorolophus simplex* Stern. = *A. subalpinus* var. *simplex* Betw.). — Steiermark.

γ. Vollmanni (Poeverl.) Hay. l. c. p. 211 (= *A. Vollmanni* Poeverl.). — Steiermark.

A. (*§ Aequidentati*) *rumelicus* (Vel.) Borb. subsp. *A. rumelicus* (Vel.) var. *mostarensis* Maly in Glasn. Zemal. Muz. Bosni e Hercegov. XXXI (1919) p. 62. — Bosnia.

Alectorolophus (*§ Primigeni*) *asperulus* subsp. *A. Rohlenae* (Stern.) Maly l. c. p. 64 (= *A. Rohlenae* Stern. in Sched. f. *aestivalis*). — Crna Gora.

A. (*§ Minores*) *crista galli* (L.) M.B. subsp. *A. crista galli* (L.) Maly l. c. p. 64 (= *A. minor* [Ehrh.] Wimm. et Grab. f. *aestivalis*). — Bosnien.

A. (*§ Minores*) *crista galli* × *rumelicus* Maly l. c. p. 64 (= *A. hungaricus* Borb.). — Bosnien.

Aureolaria pedicularia (L.) Raf. var. *intercedens* Pennell in Torreya XIX (1919) p. 207. — New Jersey (K. K. Mackenzie n. 2356).

A. virginica (L.) Arthur in Torreya XIX (1919) p. 49 (= *Rhinanthus virginicus* L. = *Dasystoma virginica* Britton). — U.S.America.

A. virginica (L.) Farwell in Ann. Rept. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 188 (= *Rhinanthus virginicus* L. = *Aureolaria villosa* Raf. = *Dasystoma flava* Wood). — Michigan (Farwell n. 4613. 1539. 3725. 3510).

A. flava (L.) Farwell l. c. p. 188 (= *Gerardia flava* L. = *Aureolaria glauca* [Eddy] Raf.). — Michigan.

var. *integrifolia* (Benth.) Farwell l. c. p. 189 (= *Dasystoma quercifolia* var. *integrifolia* Benth.). — Michigan.

A. Pedicularia (L.) Raf. var. *ambigens* (Fernald) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia Pedicularia* var. *ambigens* Fernald).

A. (*§ Otophylla*) *auriculata* (Mx.) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia auriculata* Mx.).

A. aspera (Dougl.) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia aspera* Dougl.).

A. purpurea (L.) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia purrurea* L.).

A. intermedia (Porter) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia intermedia* Porter).

A. tenuifolia (Vahl) Farwell l. c. p. 189 (= *Gerardia tenuifolia* Vahl).

var. *albiflora* (Britt.) Farwell l. c. p. 190. — Michigan.

var. *macrophylla* (Benth.) Farwell l. c. p. 190 (= *Gerardia tenuifolia* var. *macrophylla* Bth.). — Michigan.

A. Skinneriana (Wood) Farwell l. c. p. 190 (= *Gerardia Skinneriana* Wood). — Michigan.

Buchnera floridana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 217. — Florida (Ollinger n. 463).

Callistachya virginica (L.) Raf. var. *lanceolata* Farw. in Michigan Acad. Sci. Rept. XVII (1915) 1916, p. 176. — Michigan (Farwell n. 1165. 1165a. 2937. 3834. 2884).

Castilleja oregonensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 217. — Oregon (Cusick n. 2443).

Chetone glabra L. f. *tomentosa* (Raf.) Pennell in Torreya XIX (1919) p. 117 (= *Chlonanthes tomentosa* Raf.). — Newfoundland to Manitoba, northern Florida and Kansas.

Cordylanthus tenuis Gray var. *viscidus* (Howell) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 35 (= *Adenostegia viscida* Howell).

C. Hanseni (Ferris) Macbr. l. c. p. 36 (= *Adenostegia Hanseni* Ferris = *C. pilosus* Gray var. *trifidus* Robins. et Greenm.).

C. littoralis (Ferris) Macbr. l. c. p. 37 (= *Adenostegia littoralis* Ferris).

C. ramosus Nutt. var. *puberulus* Macbr. l. c. p. 37. — Nevada (Nelson et Macbride n. 2197).

C. Helleri (Ferris) Macbr. l. c. p. 38 (= *Adenostegia Helleri* Ferris).

C. palmatus (Ferris) Macbr. l. c. p. 38 (= *Adenostegia palmata* Ferris).

Cycnium dentiflorum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 216. — Kap (Laidley n. 212).

Cycnium rectum Gdgr. l. c. p. 216. — Nyassaland (Wood n. 6987).
C. Pentheri Gdgr. l. c. p. 217. — Africa australis (Penther n. 1872).
C. decumbens Gdgr. l. c. p. 217. — Natal (Schlechter n. 3172).
Euphrasia liburnica Wettst. subsp. *bosnensis* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 71. — Bosnien.
E. (subs. II. **Ciliatae** A. **Minoriflorae** E. Jørgensen in Bergens Mus. Aarb. 1916/17 (1919) Nr. 5, p. 79) *minima* Jacq. var. *palustris* Jørgensen l. c. p. 87, fig. 8, tab. Xn—q. — Norwegen.
var. *pilosa* A. Haglund apud Jørg. l. c. p. 88, fig. 9, tab. Xa—c, XIg, h. — Norwegen.
E. latifolia (Pursh 1814) Wettst. var. *inundata* Jørg. l. c. p. 112, fig. 16, tab. IXf—k (var. *subbottnica* Jørg. in sched. = *E. bottnica* auct. in sched.). — Norwegen.
var. *submollis* Jørg. l. c. p. 115. — Norwegen.
var. *obtusata* Jørg. l. c. p. 115, tab. IXo—r. — Norwegen.
var. *subcurta* Jørg. l. c. p. 116, fig. 17, tab. VIIIk—o. — Norwegen.
var. *pseudofoulaensis* Jørg. l. c. p. 117, fig. 18, tab. Xu, v. — Norwegen.
f. *pedunculata* Jørg. l. c. p. 118, fig. 19. — Norwegen.
E. micrantha Rchb. var. *transiens* Jørg. l. c. p. 148, fig. 30, tab. XIVa, b. — Norwegen.
var. *subfoulaensis* Jørg. l. c. p. 149, fig. 32—35, tab. XIIm, n; XIIIn, o. — Norwegen.
E. (subs. II. B. **Majoriflorae** Jørg. l. c. p. 177) *brevipila* Gremli subsp. *eubrevipila* Jørg. l. c. p. 182, fig. 37—39, tab. IIb—f; IIIa, b, c, f. — Norwegen.
f. *strictoides* Jørg. l. c. p. 183, tab. IIIe—d. — Norwegen.
f. *autumnalis* Jørg. l. c. p. 184. — Norwegen.
subsp. *tenuis* Wettst. f. *opinia* Jørg. l. c. p. 185, tab. II, fig. a. — Norwegen.
f. *alpinum* Jørg. l. c. p. 188, tab. Ih, k (= *E. brevipila* × *tenuis* f. *subalpina* Jørg.). — Norwegen.
E. stricta Host subsp. *eustricta* Jørg. l. c. p. 209, fig. 46, 47, tab. VIh; VIIIa. (= *E. stricta* Wettst.). — Norwegen.
var. *subulata* (Blytt) Jørg. l. c. p. 211 (= *E. officinalis δ. subulata* Blytt p.p.). — Norwegen.
E. borealis Wettst. subsp. *subbrevipila* Jørg. l. c. p. 228, tab. IVi—l (= *E. borealis* Wettst.). — Norwegen.
var. *graciliformis* Jørg. l. c. p. 230, fig. 48, tab. Ve—k; VId—e. — Norwegen.
subsp. *atlantica* Jørg. l. c. p. 233, tab. IVa—c (= *E. borealis* Wettst. p.p.). — Norwegen.
var. *pallescens* Jørg. l. c. p. 236. — Norwegen.
f. *distendens* Jørg. l. c. p. 237. — Norwegen.
f. *purpurascens* Jørg. l. c. p. 239. — Norwegen.
var. *vestita* Jørg. l. c. p. 240, fig. 50, tab. VIa—c. — Norwegen.
E. hyperborea Jørg. l. c. p. 255, fig. 51—54, tab. VII, Karte X (= *E. officinalis* var. *grandiflora* C. J. Lindberg = *E. borealis* Towns. = *E. suecica* Wettst. p.p.). — Norwegen.
E. salisburgensis Funck γ. *macrantha* Hay., Flora v. Steierm. II (1912) p. 190. — Steiermark.
E. Walteri Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 218. — Australia.
E. tasmanica Gdgr. l. c. p. 218. — Australia.

Euphrasia Novae Cambriae Gdgr. l. c. p. 218. — Tasmania.
E. deflexifolia Gdgr. l. c. p. 218. — Australia.
E. trichocalycina Gdgr. l. c. p. 218. — Australia orientalis.
E. Maidenii Gdgr. l. c. p. 218. — Australia.
E. crassiuscula Gdgr. l. c. p. 218. — Australia.
Gratiola aurea var. *obtusa* Pennell in Torreya XIX (1919) p. 145. — New Jersey.
G. viscidula Pennell l. c. p. 145 (= *G. viscosa* Schwein.). — North Carolina.
Hemianthus micranthus (Pursh) Pennell in Torreya XIX (1919) p. 150 (= *Herpestis micrantha* Pursh = *Hemianthus micranthemoides* Nutt. = *Micranthemum micranthum* [Pursh] Wood = *M. Nuttallii* A. Gray = *M. micranthemoides* [Nutt.] Wettst. = *Globifera micranthemoides* [Nutt.] Ktze.) — Virginia.
Hyobanche calvescens Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 220. — Caledon (Penther n. 1878).
Ilysanthes dubia var. *inundata* Pennell in Torreya XIX (1919) p. 149. — New Jersey (Pennell n. 6496).
I. inaequalis (Walt.) Pennell l. c. p. 149 (= *Gratiola inaequalis* Walt. = *Lindernia dilatata* Muhl.). — Florida, Texas.
Lamourouxia Pringlei Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 217. — Mexico (Pringle n. 7982).
Limnophila viscida Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 142. — Lower Siam (Ridley n. 15150).
Linaria chalepensis (L.) Mill. f. *cleistogama* Thell. in Nederl. Kruidk. Archief 1917 (1918) p. 204 et in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 788. — England.
L. Haelava Chav. var. *cyrenaica* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 216. — Cirenaika.
L. vulgaris Mill. subsp. A. *vulgaris* (Mill.) Hay., Fl. Steierm. II (1911) p. 142 (= *L. vulgaris* Mill.). — Steiermark.
subsp. B. *intermedia* (Schur) Hay. l. c. p. 142 (= *L. intermedia* Schur = *L. italica* Maly, non Trev. = *L. vulgaris* var. *glaberrima* Schur). — Steiermark.
Lunellia Nwd. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 189.
Beside this the new genus contains also the plants called *Syntheris wyomingensis* A. Nelson and *S. gymnocarpa* Heller both without corolla, plants of the western United States.
L. rubra (Hook.) Nwd. l. c. p. 189 (= *Gymnandra rubra* Hook. = *Syntheris rubra* [Hook.] Benth. = *Wulfenia rubra* [Hook] Greene = *Besseya rubra* [Hook.] Rydb.).
Melampyrum Doerfleri Ronnig. subsp. *montenegrinum* Janch. in Österr. Bot. Zeitschr. LXVIII (1919) p. 271. — Ost-Montenegro.
M. Hoermannianum Maly subsp. *M. Hoermannianum* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 77. — Bosnien.
subsp. *M. Beckianum* Maly l. c. p. 77. — Bosnia.
α. latifolium Maly l. c. p. 77. — Bosnia.
β. ensifolium Maly l. c. p. 77. — Bosnia.
γ. divergens Maly l. c. p. 77. — Bosnia.
subsp. *bosniacum* (Ronnig.) Maly l. c. p. 78. — Bosnia.
α. platyphyllum Maly l. c. p. 78. — Bosnia.
β. angustifolium Maly l. c. p. 78. — Bosnia.

Melampyrum nemorosum L. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XVI (1916) p. 122. — Europa.
subsp. *typicum* Ganeschin l. c. p. 123. — Europa.
var. *angustifolium* Ganeschin l. c. p. 124.
subsp. *moravicum* (H. Braun pro spec.) Ganeschin l. c. p. 124. Tab. XIV. — Europa.
f. *roseum* Ganeschin l. c. p. 124. — Fennia.

M. nemorosum L. subsp. *silesiacum* Ronn. c. *diversipilum* Hay. et Ronn. in Hayek, Fl. Steierm. II (1912) p. 197. — Steiermark.

M. pratense L. subsp. *eu-pratense* Beauv. var. *typicum* Beck subvar. *picearum* Beauv. in Jahrb. Naturf. Ges. Graubünden LIX (1919) p. 177. — Graubünden, Zentralalpen.

M. silvaticum var. *dentatum* subvar. *ericaceum* Beauv. in Bull. Soc. fr. éch. pl. IX (1919) p. 39. — Grüben Alp.

Melasma basuticum Phillips in Ann. South Afr. Mus. XVI (1917) p. 225. — Leribe District (A. Dieterlen n. 423b).

Mimulus nevadensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 218. — Nevada.

M. washingtonensis Gdgr. l. c. p. 218. — Washington (Suksdorf n. 560).

M. deltoideus Gdgr. l. c. p. 218. — Oregon (Cusick n. 2237).

M. puberulus Gdgr. l. c. p. 219. — Washington (Suksdorf n. 5016).

M. Parishii Gdgr. l. c. p. 219. — California (Baker n. 2618); Oregon (Cusick n. 1627).

M. Bakeri Gdgr. l. c. p. 219. — Washington (Suksdorf n. 2775).

M. puncticalyx Gdgr. l. c. p. 219. — Washington.

Odontites serotina (Lam.) Rchb. subsp. *verna* (Bell.) Hay., Fl. Steierm. II (1912) p. 181 (= *Euphrasia verna* Bell. = *Odontites rubra* subsp. *O. verna* Wettst. = *Euphrasia Odontites* L. = *Odontites verna* Dunn.). — Steiermark.
subsp. *serotina* (Lam.) Hay. l. c. p. 181 (= *Euphrasia serotina* Lam. = *Odontites rubra* subsp. *O. serotina* Wettst. = *O. serotina* Rchb. = *O. rubra* β. *serotina* Beck). — Steiermark.

Orthocarpus densiusculus Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 218 — Washington (Suksdorf n. 5015).

Pentstemon deserticola Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXII (1919) p. 43. — Oregon (Leiberg n. 402).

Scrophularia dakotana Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 240. — Dakota.

S. laxa Boiss. et Heldr. b. *Janchenii* Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 276. — Kyllene (Orphanides n. 243).

S. tristis Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 84 (= *S. canina* L. var. *tristis* Maly = *S. Hoppei* Koch var. *tristis* Maly in Herb.). — Bosnia.

S. utahensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 219. — Utah.

Siphonostegia japonica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 219. — Japonia.

Teedia Pentheri Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 219. — Africa australis (Penther n. 1836).

T. obtusifolia Gdgr. l. c. p. 219. — Cap.

Verbascum lanatum Schrad. × *nigrum* Kraš. — × *V. Festii* Hay., Fl. Steierm. II (1911) p. 120. — Steiermark.

V. austriacum × *pulverulentum* Murb. — × *V. Murbeckii* Hay. l. c. p. 123 (= *V. austriaco-floccosum* Smk.). — Steiermark.

Verbascum nigrum × *phlomoides* Aschers. *β. marburgense* Hay. l. c. p. 126. — Steiermark.

V. thapsiforme Schrad. b. *stiriacum* (Fritsch) Hay. l. c. p. 129 (= *V. stiriacum* Fritsch). — Steiermark.

V. ovalifolium × *thapsiforme* Kloos in Ned. Kruidk. Arch. 1919, p. 91. — Holland.

× *V. Vuyckii* (*V. ovalifolium* × *nigrum*) Kloos l. c. p. 336. — Holland.

Veronica cachemirica Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 219. — Kashmir.

V. Maideniana Gdgr. l. c. p. 220. — Australia.

V. Sintenisiana Gdgr. l. c. p. 220. — Armenia (Sintenis n. 5474, Balansa n. 1498).

V. chamaedrys var. *Rocheri* Lévl. in Le Monde des Plantes XVI (2. Sér.) Nr. 90/91 (1914) p. 35. — Meslay (Mayenne).

V. glauca S. et S. *a. puberula* Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 282. — Attika.

γ. subglandulifera Vierh. l. c. p. 282. — Phokis.

V. maritima L. *a. cordifolia* (Wallr.) Hay, Fl. Steierm. II (1911) p. 150 (= *V. longifolia* var. *cordifolia* Wallr. = *V. longifolia a. vulgaris* Koch). — Steiermark.

β. salicifolia (Wallr.) Hay. l. c. p. 150 (= *V. longifolia* var. *salicifolia* Wallr. = *V. elata* Host = *V. longifolia β. maritima* Beck). — Steiermark.

V. Tournefortii Gm. a. *Corrensiana* (Lehm.) Hay. l. c. p. 158 (= *V. Tournefortii* subsp. *Corrensiana* Lehm.). — Steiermark.

b. *Aschersoniana* (Lehm.) Hay. l. c. p. 158 (= *V. Tournefortii* subsp. *Aschersoniana* Lehm.). — Steiermark.

V. polita Fr. a. *Thellungiana* (Lehm.) Hay. l. c. p. 159 (= *V. polita* subsp. *Thellungiana* Lehm.). — Steiermark.

b. *Ludwigiana* (Lehm.) Hay. l. c. p. 159 (= *V. polita* subsp. *Ludwigiana* Lehm.). — Steiermark.

V. peregrina L. var. *xalapensis* (H.B.K.) Pennell in Torreya XIX (1921) p. 167 (= *V. xalapensis* H.B.K.). — Mexico.

V. Brittonii Porter l. c. p. 168 (= *V. Anagallis* var. *latifolia* Britton). — New Jersey.

V. glandifera Pennell l. c. p. 170. — Virginia.

Veronicastrum virginicum var. *purpureum* (Raf.) Farwell in Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 1919, p. 188 (= *Leptranda virginica* var. *purpurea* Ph.). — Michigan (Farwell n. 4670).

Scytopetalaceae.

Simarubaceae.

Ailanthus Esquirolii Lévl. in Le Monde des Plantes XVII (2. Série) Nr. 97 (Nov. 1915) p. 23. — Kouy-Tcheou.

Picramnia pistaciaefolia Blake et Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX (1919) p. 218. — Mexico (Reko n. 3452).

Picroxylon O. Warburg gen. nov. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 256.

Diese *Picrasma* nahestehende Gattung unterscheidet sich von ihr durch die valvaten Petalen, das Fehlen des Diskus, das Alternieren der Staubgefäße mit den Petalen, das Vorhandensein der pfriemlichen Staminodienpaare vor den Petalen, die hängenden Ovula.

P. siamense Warb. l. c. p. 256. — Siam (J. Schmidt n. 628b. 509).

Solanaceae.

Acnistus (*Brevistaminei-Eutuberculati*) *glabratus* (Sendtn.) U. Dammer in Fedde, Rep. XV (1919) p. 388 (= *A. breviflorus* Sendtn. var. *glabratus* Sendtn.). — Uruguay (Sellow n. 1033).

A. lycioides U. Dammer l. c. p. 388. — Süd-Paraguay.

A. mollis U. Dammer l. c. p. 388. — Paraguay (Endlich n. 187, Hassler n. 2136).

A. Sellowi U. Dammer l. c. p. 388. — Süd-Brasilien (Sellow n. 3741).

A. Galanderi U. Dammer l. c. p. 389. — Argentinien.

A. coccoloboides U. Dammer l. c. p. 389. — Colombia (Triana n. 2282).

A. Lehmanni U. Dammer l. c. p. 390. — Colombia (Lehmann n. 9035).

A. (*Brevist.-Tuberculati*) *spinescens* (Sendtner) l. c. p. 390 (= *A. breviflorus* Sendtn. var. *spinescens* Sendtn.). — Brasilien (Sellow n. 3080).

A. Bornmülleri U. Dammer l. c. p. 391. — Brasilien (Bornmüller n. 323); Paraguay.

A. Hauthalii U. Dammer l. c. p. 391. — Argentinien (Hauthal n. 27).

A. Ulei U. Dammer l. c. p. 392. — Brasilien (Ule n. 1010).

A. Schunckii U. Dammer l. c. p. 392. — Argentinien (Schunck n. 153).

A. (*Longestaminei*) *Lorentzii* U. Dammer l. c. p. 393. — Argentinien (Lorentz n. 294).

A. multiflorus U. Dammer l. c. p. 393. — Peru (Weberbauer n. 2731).

Capsicum Dusenii Bitt. in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919/20) 1919, p. 520. — Südost-Brasilien (Dusén n. 14227. 599a. 6559. 8255).

Leptofeddea Diels in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 193.

Die neue Gattung ist unter den *Solanaceae-Salpiglossideae* durch die röhrige Krone mit kleinem seitlich gerichteten Saume leicht kenntlich. Im Androeceum erinnert sie an *Schizanthus*, im Griffel an *Salpiglossis*. — Auffällig ist der Unterschied der grundständigen und der Stengelblätter; erstere haben eine breite, oft fast kreisrunde Spreite, die Stengelblätter sind linealisch oder schmal oblanceolat.

L. lomana Diels l. c. — Peru (Weberbauer n. 1486).

Lycianthes subgen. I. **Eulycianthes** (Dun.) Bitt. in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919/20) 1919, p. 319 (= *Solanum* sect. *Pachystemonum* subsect. *Lycianthes* § 1. *Meiomeris Eulycianthes* Dun. = *Lycianthes* [Dun.] Hassl.).

L. lycioides (L.) Hassl. var. *parcipila* Bitt. l. c. p. 325. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 383b. 430a).

var. *brachyodon* Bitt. l. c. p. 326. — Ecuador (Stübel n. 51).

var. *iodastera* (Dun. sub *Solano* Bitt. (= *Solanum lycioides* Lindl. = *S. lycioides* L. var. *β. iodasterum* Dun. = *Fregirardia angustifolia* Dun.). — Ecuador (Hartweg n. 1302).

var. *brachyphylla* Bitt. l. c. p. 327. — Peru (Weberbauer n. 1741).

subsp. *tomentosa* (Dun.) Bitt. l. c. p. 327 (= *Solanum lycioides* L. var. *tomentosa* Dun. = *S. lycioides* Ruiz et Pav. = *S. candicans* Dun. = *Lycianthus candicans* Hassl.). — Colombia (Linden n. 795. 718); Ecuador (Spruce n. 5594, Sodiro n. 114/2, F. C. Lehmann n. 4944); Peru (Matthews n. 3247).

subsp. *parvifolia* (Wedd.) Bitt. l. c. p. 328 (= *Solanum lycioides* L. var. *β. parvifolium* Wedd. = *S. pseudolycioides* Rusby = *S. lycioides* L. var. *angustifolia* Damm.). — Bolivia (Buchtien n. 770. 1420, Th. Herzog n. 2501); Süd-Bolivia (Fiebrig n. 2568); Argentinien (Fries n. 985a); Nord-Chile.

Lycianthes Subgen. II. **Polymeris** (Dun.) Bitt. l. c. p. 331.
sect. 1. **Eupolymeris** Bitt. l. c. p. 331.
ser. 1. **Pliochondrae** Bitt. l. c. p. 331.

L. (*Pliochondrae*) *Rantonnetii* (Carr.) Bitt. l. c. p. 332 (= *Solanum Rantonnetii* Carr. = *S. japonicum* hort. (nom. nud.) = *S. corniculatum* Hiern = *S. urbanum* Morong = *S. muticum* N. E. Brown). — Paraguay (Hassler n. 8614. 7024, Fiebrig n. 5722. 5769); Argentinien (Niederlein n. 1709. 1738, Schnyder n. 889); Ost-Bolivia (Herzog n. 534); Brasilien (St.-Hilaire n. 35, Glaziou n. 1078. 5); Peru (Martinet n. 109).

L. (*Plioch.*) *heterodonta* Bitt. l. c. p. 333. — Bolivia (Buchtien n. 327).

L. (*Plioch.*) *fasciculata* (Rusby) Bitt. l. c. p. 334 (= *Brachistus fasciculatus* Rusby = *Solanum* [*Polymeris*] *fasciculatum* Bitt.). — Bolivia (Mandon n. 411. 412).

L. (*Plioch.*) *heterochondra* (Bitt.) Bitt. l. c. p. 335 (= *Solanum heterochondrum* Bitt.).

L. (*Plioch.*) *saltensis* Bitt. l. c. p. 335 (= *Solanum lentum* Griseb.). — Nordwestliches Argentinien.

L. (*Plioch.*) *hylophila* Bitt. l. c. p. 336. — Bolivia (Weddell n. 3597).

L. (*Plioch.*) *Buchtienii* Bitt. l. c. p. 337 (= *Brachistus virgatus* Hub. Winkl.). — Bolivia (Buchtien n. 1433).

L. (*Plioch.*) *actinocalyx* (Hub. Winkl.) Bitt. l. c. p. 338 (= *Brachistus actinocalyx* Winkl.). — Bolivia (Buchtien n. 1432).

L. subgen. II. sect. 1. ser. 2. **Oligochondrae** Bitt. l. c. p. 339.

L. (*Oligochondrae*) *ferruginea* Bitt. l. c. p. 339. — Westliches andines Venezuela (Moritz n. 1642, Fendler n. 991).
var. *firmior* Bitt. l. c. p. 340. — Costa Rica (Tonduz n. 7666. 7939).

L. (*Oligoch.*) *acidochondra* (Bitt.) Bitt. l. c. p. 341 (= *Solanum acidochondrum* Bitt.).

L. (*Oligoch.*) *pauciflora* (Vahl) Bitt. l. c. p. 341 (= *Solanum pauciflorum* Vahl = *S. neglectum* Dun. = *S. speciosum* Dun. = *S. arborescens Solani hortensis folio fructu parvo coccineo* Plum. = *S. arborescens Amygdali folio undulato flore magno albo fructu rubro* Plum.). — Guadeloupe (Duss n. 2884); Dominica (Nichols n. 46. 58, Eggers n. 1105. 896); Martinique (Duss n. 364. 4430); St. Vincent (H. H. et G. W. Smith n. 511); Grenada (Broadway n. 593. 1125); Trinidad (Sieber n. 358).
subsp. *tobagensis* Bitt. l. c. p. 343 (= *Solanum lentum* Griseb., non Cav. = *S. virgatum* Lam. var. *γ. caracasanum* O. E. Schulz). — Insel Tobago (Broadway n. 4523); Trinidad (Crueger n. 148).

L. (*Oligoch.*) *hypomalaca* Bitt. l. c. p. 344. — Acre-Gebiet (Amazonas Exped. n. 9734).

L. (*Oligoch.*) *Poeppigii* Bitt. l. c. p. 345. — Peru (Poeppig Diar. n. 2406).

L. (Olig.) *cearaensis* Bitt. l. c. p. 346. — Brasilia (Ule n. 9103).

L. (*Oligoch.*) *guianensis* (Dun.) Bitt. l. c. p. 347 (= *Solanum guianense* Dun.). — Franz.-Guiana.

L. (*Oligoch.*) *glandulosa* (Ruiz. et Pav.) Bitt. l. c. p. 348 (= *Solanum glandulosum* Ruiz. et Pav. = *S. vitocense* Dun.). — Peru.

L. (*Oligoch.*) *japurensis* (Dun.) Bitt. l. c. p. 350 (= *Solanum japurense* Dun. = *S. glandulosum* Sendtn.). — Brasilia.

L. (*Oligoch.*) *stellatipubescens* (Dun.) Bitt. l. c. p. 351 (= *Solanum japurense* Dun. var. *β. stellato-pubescens* Dun. = *S. glandulosum* Sendtn.). — Ost-Brasilien.

Lycianthes (*Oligoch.*) *pseudolycioides* (Chod. et Hassl.) Bitt. l. c. p. 352 (= *Solanum pseudolycioides* Chod. et Hassl. = *S. japurense* Witas.). — Süd-Brasilien, São Paulo; Nordost-Argentinien (Niederlein n. 1734. 1735, Fiebrig n. 5692; Niederlein n. 273. 277); Paraguay (Balansa n. 2080, Hassler n. 9180. 4912).

L. (*Oligoch.*) *Sancti Caroli* (Hub. Winkl.) Bitt. l. c. p. 354 (= *Brachistus Sancti Caroli* Hub. Winkl.). — Bolivia (Buchtien n. 1439).

L. (*Oligoch.*) *Pearcei* Bitt. l. c. p. 355. — Westliches Süd-Amerika.

L. (*Oligoch.*) *longidentata* Bitt. l. c. p. 356. — Rio Acre (Ule n. 9733).

L. (*Oligoch.*) *acutangula* (Griseb.) Bitt. l. c. p. 357 (= *Solanum acutangulum* Griseb.). — Peru.

subsp. *compressibaccata* (Bitt.) Bitt. l. c. p. 358 (= *Solanum compressibaccatum* Bitt.). — Peru (Ule n. 6800).

L. (*Oligoch.*) *stenoloba* (v. Heurck et Müll. Arg.) Bitt. l. c. p. 358 (= *Solanum stenolobum* v. Heurck et Müll. Arg. = *Bassovia stenoloba* Britt.).

L. (*Oligoch.*) *caucaensis* Bitt. l. c. p. 359. — Colombia, Staat Cauca (Pittier n. 884).

L. subgen. II. sect. 1. ser. 3. **Virgatae** Bitt.

L. (*Virgatae*) *Pittieri* Bitt. l. c. p. 360. — Costa Rica (Pittier n. 2277).

L. (*Virg.*) *multiflora* Bitt. l. c. p. 361. — Costa Rica (A. Tonduz n. 13173. 9308. 14732).

var. *extustomentosa* Bitt. l. c. p. 363. — Costa Rica (Oersted n. 1386).

var. *plicitomentosa* Bitt. l. c. p. 363. — Zentral-Amerika (Oersted n. 1384).

L. (*Virg.*) *ecuadorensis* Bitt. l. c. p. 363. — Ecuador (Eggers n. 15682).

L. (*Virg.*) *lenta* (Cav.) Bitt. l. c. p. 364 (= *Solanum lentum* Cav. = *S. umbellatum* Willd. mscr. = *S. cumanense* Roem. et Schult. = *S. sylvaticum* Schlechtd. = *S. quadriflorum* Mart. et Gal. = *S. affine* Dun. = *S. virgatum* Lam. var. *β. lentum* O. E. Schulz = *S. virgatum* Lam. var. *γ. caracasanum* O. E. Schulz). — Mexico, Veracruz (Gouin n. 22, Schiede n. 197, Galeotti n. 1176, Wawra n. 29. 185. 256, Ervendberg n. 126); Costa Rica (Oersted n. 1419. 1420); Nord-Venezuela (Fendler n. 2105, Humboldt n. 71); Cuba (Ramon de la Sagra n. 57, Wright n. 3026, Wilson n. 1704, Schafer n. 13398, van Herrmann n. 3030, O'Donovan n. 5194, Wilson n. 320, van Herrmann n. 965, Baker n. 3391, E. Otto n. 247. 355, Rugel n. 842, Combs n. 164, Eggers n. 5313, Ekman III. n. 1046).

var. *flavicans* Bitt. l. c. p. 366. — Mexico (Galeotti n. 1225).

var. *utrinquemollis* Bitt. l. c. p. 366. — Nicaragua (Friedrichsthal n. 940, Levy n. 239).

L. lenta (Cav.) Bitt. var. *endopolytricha* Bitt. l. c. p. 367. — Mexico (Kerber n. 130).

var. *endopsila* Bitt. l. c. p. 367 (= *Solanum virgatum* Lam. var. *γ. caracasanum* O. E. Schulz). — Venezuela (Humboldt n. 748).

var. *scotinophila* Bitt. l. c. p. 367 (= *Solanum virgatum* var. *caracasanum* O. E. Schulz). — Venezuela (Otto n. 788).

subsp. *Lambii* (Fern.) Bitt. l. c. p. 368 (= *Solanum Lambii* Fernald). — West-Mexico (Lamb n. 446).

L. (*Virg.*) *nocturna* (Fern.) Bitt. l. c. p. 368 (= *Solanum nocturnum* Fernald). — Mexico, Staat Oaxaca (Seler n. 1625).

L. (*Virg.*) *brevipes* Bitt. l. c. p. 369. — Guatemala?, Nicaragua?

Lycianthes (*Virg.*) *virgata* (Lam.) Bitt. l. c. p. 370 (= *Solanum virgatum* Lam. = *S. domingense* Willd. = *S. haitense* Dun. = *S. macranthum* Bertero = *S. virgatum* Lam. var. *β. tomentosum* Dun. = *S. insulanum* Dun. = *S. lentum* Bello = *S. scandens foliis tomentosis* Plum.). — Östliches Cuba (Wright n. 385); Haiti (Picarda n. 803, Christ n. 1980. 2246. 2260); Portorico (Stahl n. 258. 599, Sintenis n. 2091. 2209. 2157. 2620. 2175. 4235, Krug n. 810); Sto. Domingo (Mayerhoff n. 94, Eggers n. 2624. 2794, Fuertes n. 986. 436).

L. (*Virg.*) *columbiana* Bitt. l. c. p. 374. — Colombia (Goudot n. 1).

L. (*Virg.*) *campyloclada* (Dun.) s. str. Bitt. l. c. p. 374 (= *Solanum campylocladum* Dun. = *S. flexuosum* Pav., non Willd.).

L. (*Virg.*) *dendriticothrix* Bitt. l. c. p. 375. — Colombia.

L. (*Virg.*) *urnigera* Bitt. l. c. p. 376. — Colombia (Schlim n. 1120, Triana n. 240?).

L. (*Virg.*) *Sanctae-Marthae* Bitt. l. c. p. 377. — Colombia (Smith n. 1189).

L. (*Virg.*) *pilosissima* (Mart. et Gal.) Bitt. l. c. p. 378 (= *Solanum pilosissimum* Mart. et Gal.). — Mexico (Galeotti n. 1228).

L. (*Virg.*) *coriacea* Bitt. l. c. p. 379. — Südl. Colombia (Triana n. 3855).

L. subgen. II. sect. 1. ser. 4. **Glanduliferae** Bitt. l. c. p. 380.

L. (*Gland.*) *Sprucei* (v. Heurck et Müll. Arg.) Bitt. l. c. p. 380 (= *Solanum Sprucei* v. Heurck et Müll. Arg.). — Ost-Peru (Spruce n. 4352).

L. (*Gland.*) *Magdalenae* (Dun. p. var.) Bitt. l. c. p. 381 (= *Solanum campylocladum* Dun. var. *β. Magdalenae* Dur.). — Colombia.

L. (*Gland.*) *Purpusi* (Brandeg.) Bitt. l. c. p. 382 (= *Solanum Purpusi* Brandeg.). — Mexico (Purpus n. 408).

L. subgen. II. sect. 1. ser. 5. **Tricolores** Bitt. n. ser. l. c. p. 385. — Mexico australis, Guatemala.

L. (*Tricol.*) *tricolor* (Moç. et Sessé) Bitt. l. c. p. 385 (= *Solanum tricolor* Moç. et Sessé = *S. monodynamum* Vis. = *S. nyctaginoides* Dun.) — Mexico (Berlandier n. 553, Uhde n. 874).

var. *flavidipila* Bitt. l. c. p. 387. — Guatemala (F. C. Lehmann n. 1486).

var. *primoaurata* Bitt. l. c. p. 387. — Guatemala.

var. *hirsutior* Bitt. l. c. p. 388. — Mexico (Liebmann n. 1438).

L. (*Tricol.*) *arrazolensis* (Coult. et Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 388. Fig. 5 (= *Solanum arrazolense* Coult. et Donn. Sm.). — Guatemala (Heyde et Lux n. 4736); Mexico (Pringle n. 6505. 6877).

var. *patentipila* Bitt. l. c. p. 391. — Mexico (Conzatti et González n. 1071).

L. subgen. II. sectio 1. ser. 6. **Carribaccolae** Bitt. l. c. p. 391.

L. (*Carribaccolae*) *geminata* (Vahl) Bitt. l. c. p. 392 (= *Solanum geminatum* Vahl = *S. sylvaticum* Humb. et Bonpl.). — Französ.-Guiana (v. Rohr n. 93); Nord-Venezuela; Staat Zulia; Nördl. Colombia.

L. (*Carrib.*) *fugax* (Jacq.) Bitt. l. c. p. 393 (= *Solanum fugax* Jacq. = *S. uniflorum* Dun. = *S. dichotomum* L. C. Rich.). — Südl. Sto. Domingo (Fuertes n. 637. 900).

var. *flexuosa* (Willd.) Bitt. l. c. p. 394 (= *S. flexuosum* Willd. = *S. Berterianum* Dun. = *S. uniflorum* Dun. var. *β. Berterianum* [Dun.] O. E. Schulz = *S. aggregatum* Spreng.). — Sto. Domingo.

var. *albidiochracea* Bitt. l. c. p. 395. — Sto. Domingo (Fuertes n. 1358).

L. (*Carrib.*) *stellata* (Jacq.) Bitt. l. c. p. 395 (= *Solanum stellatum* Jacq. = *S. retrofractum* Vahl = *S. retrofractum* Vahl var. *β. acuminatum*

Dun. = *S. longepedunculatum* Bertero = *S. diphyllum* Swartz). — Jamaica (Cuming n. 69, Wullschlägel n. 942, Wilson n. 375, Harris n. 5205, Hartweg n. 1555, Harris n. 8539. 8645. 9351).

var. *puberula* (O. E. Schulz) Bitt. l. c. p. 397 (= *Solanum stellatum* Jacq. var. *puberulum* O. E. Schulz). — Jamaica (Harris n. 8686. 6258).

Lycianthes (§ 1. *Eupolymeris*) *floccosa* Bitt. l. c. p. 398. — Ecuador (Spruce n. 6036).

L. (§ 1. *Eup.*) *Jelskii* (Zahlbr.) Bitt. l. c. p. 399 (= *Solanum Jelskii* Zahlbr.). — Peru (Jelski n. 47).

L. (§ 1. *Eup.*) *cyathocalyx* (v. Heurck et Müll. Arg.) Bitt. l. c. p. 400 (= *Solanum cyathocalyx* v. Heurck et Müll. Arg.). — Ecuador (Spruce n. 6501).

L. (§ 1. *Eup.*) *furcatistellata* Bitt. l. c. p. 401. — Costa Rica (Tonduz n. 12612, Pittier n. 685. Wercklé n. 61).

L. (§ 1. *Eup.*) *hygrophila* Bitt. l. c. p. 402. — Panama (Pittier n. 3263).

L. (§ 1. *Eup.*) *sideroxyloides* (Schlechtd.) Bitt. l. c. p. 403 (= *Solanum sideroxyloides* Schlechtd.). — Mexico (Schiede n. 135, Schaffner n. 658, Leibold n. 174, Bourgeau n. 2537); Veracruz (Purpus n. 2445, Linden n. 233, Liebmann n. 1499).

var. *transitoria* Britt. l. c. p. 405. — Guatemala (Türckheim n. 923).

subsp. *ocellata* (Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 405 (= *Solanum sideroxyloides* Schlechtd. var. *ocellatum* Donn. Sm.). — Guatemala (v. Türckheim n. 1155. II. n. 1810).

L. subgen. II. sect. 2. **Kittoides** Bitt. l. c. p. 406.

L. (sect. *Kittoides*) *profunderugosa* Bitt. l. c. p. 406. — Colombia?, Ecuador? (F. C. Lehmann n. 6987).

L. subgen. II. sect. 3. **Perennans** Bitt. l. c. p. 407. — Mittel-Amerika.

ser. 1. **Meizonodontae** Bitt. l. c. p. 408.

L. (*Meiz.*) *Mociniana* (Dun.) Bitt. l. c. p. 408 (= *Solanum Mocinianum* Dun. = *S. uniflorum* Moç. et Sessé mser., non Dun. = *S. monanthum* Roem. et Schult. = *S. pedunculare* Schlechtd. = *S. somniculentum* Kze.). — Mexico (Andrieux n. 60, Schaffner n. 645, Schmitz n. 484, Pringle n. 11317, Fourinet n. 2012, Bourgeau n. 351, Wawra n. 1214, Leibold n. 143, Ehrenberg n. 81, Galeotti n. 1180, Ferd. Müller n. 1117, Ghiesbrecht n. 92, Seler n. 812).

var. *Andrieuxi* (Dun.) Bitt. l. c. p. 409 (= *Solanum Andrieuxi* Dun.). — Mexico (Andrieux n. 195. 236?).

L. (*Meiz.*) *ciliolata* (Mart. et Gal.) Bitt. l. c. p. 410 (= *Solanum ciliolatum* Mart. et Gal.). — Mexico (Liebmann n. 1651, Galeotti n. 1225. 1182, Endlich n. 1849, Pringle n. 6776).

var. *pratorum* Bitt. l. c. p. 411. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 1434. II. n. 2317).

L. (*Meiz.*) *somniculenta* (Kunze) Bitt. l. c. p. 411 (= *Solanum somniculentum* Kunze). — Südl. Mexico.

var. *cladotricha* Bitt. l. c. p. 413. — Mexico (Schmitz n. 109, Pringle n. 6399. 13137).

var. *ramosipila* Bitt. l. c. p. 413. — Mexico (J. D. P. n. 82).

var. *lanceolata* Bitt. l. c. p. 414. — Mexico (Ghiesbrecht n. 81).

L. (*Meiz.*) *dejecta* (Fern.) Britt. l. c. p. 415 (= *Solanum dejectum* Fernald = *S. somniculentum* Kunze). — Mexico (Fournier n. 1622. 1888); Hidalgo (Ehrenberg n. 363. 663); Distr. Federal Mexico (Bourgeau n. 543).

var. *Palmeri* Bitt. l. c. p. 416. — Mexico (Palmer n. 347).

Lycianthes (*Meiz.*) *pedunculariis* (Schlechtd.) Bitt. l. c. p. 416 (= *Solanum pedunculare* Schlechtd.). — Mexico (Schaffner n. 646); Staat Hildago (Rose n. 8342); Staat Puebla; Staat Oaxaca (Purpus n. 3566, Schenck n. 949, Seler n. 49).

L. (*Meiz.*) *grandifrons* Bitt. l. c. p. 418. — Costa Rica (Pittier n. 478).

L. (*Meiz.*) *guatemalensis* Bitt. l. c. p. 419. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2384. 2404).

L. (*Meiz.*) *villosula* Bitt. l. c. p. 420. — Costa Rica (Pittier n. 3676).

L. subgen. II. sect. 2. ser. 2. **Microlobae** Bitt. l. c. p. 421.

L. (*Microlobae*) *Pringlei* (Robins. et Greenm.) Bitt. l. c. p. 421 (= *Solanum Pringlei* Robins. et Greenm.). — Mexico (Pringle n. 5343. 6154. 13466; Arsène n. 2707. 6554).

L. subgen. II. sect. 4. **Asaropsis** Bittl l. c. p. 422. — America australis.

L. (*§ Asaropsis*) *asarifolia* (Kunth et Bché.) Bitt. l. c. p. 423 (= *Solanum asarifolium* Kunth et Bché. = *S. Chodatianum* Huber). — Venezuela (Eggers n. 13534, Pittier n. 5972, Otto n. 790); Brasilien (Huber n. 1336); Bolivia (Williams n. 774. 1424, Bang n. 1235); Paraguay (Rojas n. 275. 605).

L. (*§ Asaropsis*) *repens* (Spreng.) Bitt. l. c. p. 425 (= *Solanum violifolium* Schott mscr. = *Boldoa repens* Spreng.). — Brasilien (Pohl n. 5407, Schwacke n. 11360, Sellow n. 1545. 626, Dusén n. 3216. 11315).

L. subgen. II. sect. 5. **Simplicipila** Bitt. l. c. p. 426. — America australis.

ser. 1. **Piliferae** Bitt. l. c. p. 426. — Mexico, Guatemala, Acre-Gebiet.

L. (*Pilif.*) *pilifera* (Benth.) Bitt. l. c. p. 427 (= *Solanum piliferum* Benth.). — Mexico.

var. *pilosiuscula* (Mart. et Gal.) Bitt. l. c. p. 428 (= *Solanum pilosiusculum* Mart. et Gal.). — Mexico (Liebmann n. 1454. 1452, Galeotti n. 1171).

L. (*Pilif.*) *quichensis* (Coult. et Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 428 (= *Solanum quichense* Coult. et Donn. Sm.). — Guatemala (Heyde et Lux n. 3450).

L. (*Pilif.*) *Caeciliae* Bitt. l. c. p. 429. — Mexico (Seler n. 5168).

L. (*Pilif.*) *symphyandra* Bitt. l. c. p. 429. — Mexico (Liebmann n. 1455. 1456. 1458. 1459).

L. (*Pilif.*) *coffeifolia* Bitt. l. c. p. 432. — West-Brasilien (Ule n. 9737).

L. subgen. II. sect. 5. ser. 2. **Strigulosae** Bitt. l. c. p. 433. — Süd-Amerika: Colombia, West-Venezuela, Bolivia, Guatemala.

L. (*Strigulosae*) *radiata* (Sendtn.) Bitt. l. c. p. 433 (= *Solanum radiatum* Sendtn.). — Colombia (Hartweg n. 1293, F. C. Lehmann n. 3733).

L. (*Strig.*) *strigosa* (Britt.) Bitt. l. c. p. 434 (= *Brachistus strigosus* Britt.). — Bolivia (Rusby n. 786).

L. (*Strig.*) *Goudoti* (Dun.) Bitt. l. c. p. 435 (= *Solanum Goudoti* Dun.). — Südl. Columbien (Goudot n. 13); Ecuador (Sodiro n. 114/39).

var. *uberior* Bitt. l. c. p. 436. — Colombia (Frère Félix).

L. (*Strig.*) *Sodiroi* Bitt. l. c. p. 436. — Ecuador (Sodiro n. 114/40).

L. (*Strig.*) *medusocalyx* (Bitt.) Bitt. l. c. p. 437 (= *Solanum medusocalyx* Bitt.).

L. (*Strig.*) *Ulei* Bitt. l. c. p. 437. — Rio Acre (Ule n. 9764).

L. (*Strig.*) subsp. *dolichodonta* Bitt. l. c. p. 438. — Südwest-Ecuador (Eggers n. 14409).

var. *strigulosa* Bitt. l. c. p. 438. — Ecuador (Sodiro n. 114/46).

Lycianthes (*Strig.*) *inaequilatera* (Rusby) Bitt. l. c. p. 439 (= *Bassovia inaequilatera* Rusby = *Brachistus inaequilaterus* Rusby = *Solanum inaequilaterum* Rusby in sched.). — Bolivia (Bang n. 1708).

L. (*Strig.*) *tarapotoensis* Bitt. l. c. p. 440. — Ost-Peru (Spruce n. 4182. 4836. Ule n. 6483).

L. (*Strig.*) *amatitlanensis* (Coult. et Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 441 (= *Solanum amatitlanense* Coult. et Donn.). — Guatemala (Donn. Smith n. 1457. v. Tuerckheim n. 7753. 8488. n. II. 153).

L. (*Strig.*) *lineata* (Ruiz et Pav.) Bitt. l. c. p. 442 (= *Solanum lineatum* Ruiz et Pav.). — Subandines Peru (Poeppig n. 1537).

L. (*Strig.*) *densestrigosa* (Bitt.) Bitt. l. c. p. 443 (= *Solanum densestrigosum* Bitt.).

L. (*Strig.*) *biformifolia* (Ruiz et Pav.) Bitt. l. c. p. 443 (= *Solanum biformifolium* R. et Pav.). — Peru.

L. (*Strig.*) *Lehmanni* Bitt. l. c. p. 444. — Colombia (F. C. Lehmann n. 6192).

subsp. *gibbosiaspera* Bitt l. c. p. 445. — Colombia?, Ecuador? (F. C. Lehmann n. 5561).

L. (*Strig.*) *Weberbaueri* Bitt. l. c. p. 446. — Peru (Weberbauer n. 4452).

L. (*Strig.*) *Cunainamarcae* Bitt. l. c. p. 447. — Colombia (F. C. Lehmann n. 2602).

var. *angustifrons* Bitt. l. c. p. 448 (Lehmann n. 2602).

L. (*Strig.*) *chrysothrix* Bitt. l. c. p. 448. — Subandines Peru (Poeppig n. 1075).

L. (*Strig.*) *lasiophylla* (Humb. et Bonpl.) Bitt. l. c. p. 449 (= *Solanum lasiophyllum* Humb. et Bonpl.). — Colombia (Triana n. 2272).

L. (*Strig.*) *tarmensis* Bitt. l. c. p. 451. — Peru (Weberbauer n. 2141).

L. (*Strig.*) *hypochrysea* Bitt. l. c. p. 452. — Ecuador (Sodiro n. 114/37).

L. (*Strig.*) *apiculata* Bitt. l. c. p. 452. — Bolivia (Buchtien n. 327).

L. (*Strig.*) *acutifolia* (Ruiz et Pav.) Bitt. l. c. p. 453 (= *Solanum acutifolium* R. et P.). — Peru.

L. (*Strig.*) *xylopiifolia* (Dun.) Bitt. l. c. p. 454 (= *Solanum xylopiifolium* Dun.). — Westliches andines Venezuela (Moritz n. 825); Colombia (F. C Lehmann n. 3744).

var. *intermedia* Bitt. l. c. p. 455. — Westliches andines Venezuela (Moritz n. 345, Fendler n. 974).

var. *maxima* Bitt. l. c. p. 455. — West-Venezuela.

L. (*Strig.*) *alopecoclada* Bitt. l. c. p. 456. — Subandines Peru (Poeppig n. 1075).

L. (*Strig.*) *brachyloba* (v. Heurck et Müll. Arg.) Bitt. l. c. p. 457 (= *Solanum brachylobum* v. Heurck et Müll. Arg.). — Ost-Peru (Spruce n. 459).

L. subg. II. sect. 5. ser. 3. **Halocalyx** Bitt. l. c. p. 459. — Ecuador.

L. (*Halocalyx*) *holocalyx* Bitt. l. c. p. 459. — Ecuador (Sodiro n. 114/38).

L. subgen. II. sect. 6. **Asiomelanesia** Bitt. l. c. p. 460. — Asia, Melanesia.

ser. 1. **Erectae** Bitt. l. c. p. 460.

L. (*Erectae*) *biflora* (Lour.) Bitt. s. ampl. et sp. coll. l. c. p. 461 (= *Solanum biflorum* Lour. = *S. decemdentatum* Roxb. = *S. decemfidum* Nees = *S. Calleryanum* Dun. = *S. Osbeckii* Dun. var. *β. Stauntoni* Dun. = *S. diphyllum* Osbeck). — Sikkim, Malacca, China (Gaudichaud n. 95, Warburg n. 5790, Hongkong Herb. n. 1169. 3344, Henry n. 12009. 9218 A. 9218B); Formosa (Warburg n. 9410, Faurie n. 324, Henry n. 475, Faurie n. 318. 321); Liu-Kiu (Faurie n. 4104, Unger n. 112); Java (Warburg n. 4186, Backer n. 3654, Koorders n. 37847*β*, Zollinger n. 1792, Backer n. 2272);

West-Java (Ovegandiredjo n. 106); Nord-Celebes (Warburg n. 15066. 15067); Neu-Guinea (Atasrip n. 24); Bismarck-Archipel (Schlechter n. 13748, Dahl n. 245); Neu-Mecklenburg (Peekel n. 697).

var. *sparsiloba* Bitt. l. c. p. 464. — Java (Backer n. 4658).

var. *mollissima* (Blume) Bitt. l. c. p. 465 (= *Solanum mollissimum* Blume = *S. javanicum* Dun. = *S. biflorum* Lour. var. *mollissimum* O. Ktze.). — Sumatra (Owehand n. 281, van Daalen n. 108 u. 108*); Java (Cult. in Hort. Bogor. n. 4164, Zollinger n. 1981, Nagler n. 187 (J. J. Smith and Backer n. 44. 446, Windoe n. 226, Warburg n. 11087, Koorders n. 26474β, Docters van Leeuwen n. 345, Koorders n. 27963β. 36289β. 29399β. 19892β. 21288β, Forbes n. 995); Insel Bali (Zollinger n. II. 1981); Indischer Archipel (Mousset n. 318).

var. *grandifolia* Bitt. l. c. p. 466. — Nieder-Birma (Meebold n. 17068. 17069).

var. *subtusochracea* Bitt. l. c. p. 466. — China (Henry n. 13652).

subsp. *hupehensis* Bitt. l. c. p. 466. — Mittel-China (Faber n. 4304).

var. *velutinella* Bitt. l. c. p. 467. — Nord-Celebes (Koorders n. 18041β).

subsp. *elongatidens* Bitt. l. c. p. 468. — Celebes (Koorders n. 18038β, Sarasin n. 365).

Lycianthes (*Erectae*) *macrodon* (Wall.) Bitt. l. c. p. 468 (= *Solanum macrodon* Wall.). — Ost-Indien (Wall. n. 2621), Clarke n. 43734.

var. *molliter setosa* Bitt. l. c. p. 470. — Sikkim (Anderson n. 1025. 1026).

var. *sikkimensis* Bitt. l. c. p. 470. — Sikkim (Meebold n. 15728).

var. *manipurensis* Bitt. l. c. p. 470. — Assam (Meebold n. 6906).

L. schizocalyx (Merrill) Bitt. l. c. p. 471 (= *Solanum schizocalyx* Merr.). — Luzon (Merritt and Zschokke n. 16201).

L. (*Erectae*) *brachyanthera* Bitt. l. c. p. 472. — Celebes (Iter Celebicum Sarasinorum n. 386).

L. (*Erectae*) *minutipila* Bitt. l. c. p. 473. — Sumatra (van Daalen n. 21).

L. (*Erectae*) *denticulata* (Blume) Bitt. l. c. p. 473 (= *Solanum denticulatum* Bl. = *S. subtruncatum* Wall. = *S. nematosepalum* Miquel). — Java (Koorders n. 32021β, Warburg n. 3014, Hub. Winkler n. 1884, Koorders n. 38232β, Backer n. 3742).

var. *liophylla* Bitt. l. c. p. 475. — Tenasserim (Gallatly n. 189).

L. (*Erectae*) *pachypetala* (Spreng.) Bitt. l. c. p. 475 (= *Solanum pachypetalum* Spreng. = *S. crassipetalum* Wall. = *Bassovia? Wallichii* Dun.). — Nepal (Wallich Catal. n. 2618).

var. *intermedia* Bitt. l. c. p. 477. — Sikkim (Anderson n. 1030, Schlagintweit n. 20, Griffith n. 5904, Craib n. 396, Meebold n. 7867, Wallich n. 2618).

var. *grandis* Bitt. l. c. p. 478. — Sikkim.

L. (*Erectae*) *subtruncata* (Wall.) Bitt. l. c. p. 478 (= *Solanum subtruncatum* Wall. = *S. Neesianum* Wall.). — Ost-Indien (Wallich n. 2620, Schlagintweit n. 446).

var. *remotidens* Bitt. l. c. p. 479. — Assam (Meebold n. 7342); Yünnan (Henry n. 12352 A).

var. *hypolasia* Bitt. l. c. p. 480. — Assam.

L. (*Erectae*) *bigeminata* (Nees) Bitt. l. c. p. 480 (= *Solanum bigeminatum* Nees = *S. Neesianum* Dalz. et Gibs. = *S. cupulatum* Miq. = *S. angulosum* Heyne = *S. flexuosum* Heyne).

subsp. *nodocalyx* Bitt. l. c. p. 481. — Süd-Indien (Hohenacker n. 803, Meebold n. 8660, Gamble n. 15636, Meebold n. 12142, Ritchie n. 1301).

subsp. *Kaitisis* (Dun.) Bitt. l. c. p. 481 (= *Solanum Kaitisis* Dun. = *S. denticulatum* C. B. Clarke).

var. *parvifrons* Bitt. l. c. p. 482. — Ost-Indien (Wight n. 2021. 2025. 1569, Brandis n. 350).

var. *calycodonta* Bitt. l. c. p. 482 (= *Solanum cupulatum* Hohenacker). — Südl. Vorder-Indien (Hohenacker n. 1415, Meebold n. 8878. 9456. 11696. 12346, A. Saulière n. 88, Wight n. 2012).

f. *Gouakai* (Dun.) Bitt. l. c. p. 483 (= *Solanum Gouakai* Dun. = *S. denticulatum* Clarke var. *Gouakai* Clarke). — Südl. Vorder-Indien (Wight n. 2012, Perrottet n. 903, Gamble n. 18034, Saulière n. 622).

Lycianthes (*Erectae*) *boninensis* Bitt. l. c. p. 483. — Bonin-Inseln.

L. (*Erectae*) *levis* (Dun.) Bitt. l. c. p. 484 (= *Solanum leve* Dun. = *S. Blumei* Nees = *S. violaceum* Bl. = *S. rubrum* Noronha = *S. Zollingeri* var. *β. multiflorum* Dun. = *Bassovia*? *laevis* Dun.). — Java (Zollinger n. 1262. 2597, Nagler n. 189, Ploem n. 291. 347, Mousset n. 472); West-Java (Warburg n. 11091. 4182, Koorders n. 32121*β*, 37110*β*, Backer n. 23, Koorders n. 26586*β*, Warburg n. 3000, Koorders n. 26376*β*. 15256*β*. 36287*β*. 27862*β*. 36288*β*); Ost-Java (Koorders n. 23287*β*. 29351*β*, Mousset n. 368, Backer n. 3630, Koorders n. 32356*β*. 15472*β*, Hub. Winkler n. 2090).

var. *brevipedicellata* Bitt. l. c. p. 487. — Sumatra?

subsp. *inaequidens* Bitt. l. c. p. 487 (= *Solanum denticulatum* Koord., non Blume). — Java (Zollinger et M. n. 2597, Backer n. 3152, Koorders n. 31886*β*. 23287*β*. 33329*β*. 29327*β*. 19891*β*).

var. *glabratula* Bitt. l. c. p. 488. — Luzon (E. D. Merrill n. 4548, Mc Gregor n. 8393).

var. *majuscula* Bitt. l. c. p. 489. — West-Java (Wichura n. 2168).

subsp. *luzonensis* Bitt. l. c. p. 489. — Luzon (Curran n. 5029, Elmer n. 6565).

L. (*Erectae*) *bimensis* (Miq.) Bitt. l. c. p. 490 (= *Solanum bimense* Miq.). — Insel Sumboa (Zollinger n. 3458).

L. subg. II. sect. 6. ser. 2. **Radicantes** Bitt.

L. (*Radicantes*) *lysimachioides* (Wall.) Bitt. l. c. p. 491 (= *Solanum lysimachioides* Wall. = *S. macrodon* Wall. var. *lysimachioides* C. B. Clarke). — Himalaya (Wallich n. 2609); Sikkim (Schlagintweit n. 12. 23).

var. *sinensis* Bitt. l. c. p. 493. — China (Henry n. 7207. 3063. 6080, Wilson n. 1374. 2158).

var. *caulorrhiza* (Dun.) Bitt. l. c. p. 493 (= *Solanum caulorrhizum* Dun.). — Java (Zollinger n. 705, Koorders n. 15496, Backer n. 348).

L. subg. II. sect. 7. **Synantheroides** Bitt. l. c. p. 494. — Mittel-Amerika.

L. (*§ Synantheroides* Bitt.) *heteroclita* (Sendtn.) Bitt. l. c. p. 494 (= *Solanum heteroclitum* Sendtn. = *Brachistus escuintlensis* Coult.). — Guatemala (Donn. Smith n. 2267); Salvador (Carlos Renson n. 177).

var. *gracilis* Bitt. l. c. p. 496. — Panama (Pittier n. 2281. Williams n. 818); Costa Rica (Tonduz n. 14727).

subsp. *coalescens* Bitt. l. c. p. 496. —Guatemala (v. Tuerckheim n. II. 813. 8556).

Lycianthes (*§ Syn.*) *geminiflora* (Mart. et Gal.) Bitt. l. c. p. 497 (= *Solanum geminiflorum* Mart. et Gal.). — Mexico (Galeotti n. 1225); Costa Rica (Tonduz n. 8153).

L. (*§ Syn.*) *ceratocalycia* (Donn. Sm.) Bitt. l. c. p. 498 (= *Brachistus ceratocalycius* Donn. Sm.). — Guatemala (v. Türckheim n. 1154, Ser. II. n. 2060).

L. (*§ Syn.*) *synanthera* (Sendtn.) Bitt. l. c. p. 499 (= *Solanum synantherum* Sendtn.). — Guatemala (Friedrichsthal n. 1292); Costa Rica (C. Hoffmann n. 513, Tonduz n. 8899, Brenes n. 14379, 14380, Tonduz n. 10117, 7283).

L. (*§ Syn.*) *mitrata* (Greenm.) Bitt. l. c. p. 500 (= *Solanum mitratum* Greenm.). — Costa Rica (Pittier n. 9726); Nicaragua (Rothschuh n. 234).

L. (*§ Syn.*) *nitida* Bitt. l. c. p. 501. — Guatemala (v. Türckheim n. II. 59, 7637).

L. subg. **Cypellocalyx** Bitt. l. c. p. 502 (= *Solanum* subg. *Lycianthes* Bitt. sect. II. *Cypellocalyx* Bitt.). — Sunda-Inseln, Philippinen, Neu-Guinea.

ser. I. **Anodontocalyx** Bitt. l. c. p. 503.

L. (*Anodontocalyx*) *bambusarum* Bitt. l. c. p. 503 (= *Solanum bambusarum* Bitt.).

L. (*Anod.*) *memecylonoides* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum memecylonoides* Bitt. et Schltr.).

L. (*Anod.*) *balanidium* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum balanidium* Bitt.).

L. (*Anod.*) *cladotrichota* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum cladotrichotum* Bitt.)

L. (*Anod.*) *patellicalyx* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum patellicalyx* Bitt.).

L. (*Anod.*) *Rechingeri* (Witasek) Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Rechingeri* Witas.).

L. (*Anod.*) *Moszkowskii* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Moszkowskii* Bitt.).

L. (*Anod.*) *Oliveriana* (Lauterb. et K. Sch.) Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Oliverianum* Lauterb. et K. Sch.).

L. (*Anod.*) *Ledermannii* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Ledermannii* Bitt.).

L. (*Anod.*) *impar* (Warbg.) Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum impar* Warbg.).

L. (*Anod.*) *Kaernbachii* (Lauterb. et K. Sch.) Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Kaernbachii* Lauterb. et K. Sch.).

L. (*Anod.*) *Schlechteriana* Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum Schlechterianum* Bitt.).

L. (*Anod.*) *parasitica* (Bl.) Bitt. l. c. p. 504 (= *Solanum parasiticum* Bl.). — Java (Zollinger n. 1759, Forbes n. 586, Koorders n. 33775β); Bangka.

var. *campylorhachis* Bitt. l. c. p. 505. — Java (Koorders n. 40378β).

subsp. *epiphytica* (Merrill) Bitt. l. c. p. 506 (= *Solanum epiphyticum* Merr. = *S. parasiticum* Bl. var. *inaequifolium* Bitt. in litt.). — Philippinen (Elmer n. 7494, Warburg n. 13668, Merrill n. 6157, Warburg n. 14354); Borneo (Hose n. 119, Hallier n. 3010, Jaheri n. 1668, Arres en Ahn n. 3); Batu-Eiland (Raap n. 158).

var. *Angatii* (Elmer) Bitt. l. c. p. 507 (= *Solanum Angatii* Elm.). — Philippinen (Elmer n. 10762).

var. *praelongipedicellata* Bitt. l. c. p. 507. — Celebes (Sarasin n. 375).

L. (*§ Anod.*) *aceratia* Bitt. l. c. p. 508. — Soemba (Teysmann n. 8918).

L. subg. III. ser. II. **Philippinenses** Bitt. l. c. p. 509. — Philippinen.

L. (*Philippinenses*) *banahaensis* (Elm.) Bitt. l. c. p. 509 (= *Solanum banahaense* Elm.). — Luzon (Elmer n. 7492, 9208, Ramos n. 7252); Nord-Celebes (Teysmann n. 5322, Koorders n. 18047β, 18049β, 18050β).

subsp. *manucaling* (Elm.) Bitt. l. c. p. 510 (= *Solanum manucaling* Elm.). — Mindanao (Elmer n. 10489. 11693. 13782).

Lycianthes (*Phil.*) *lagunensis* (Elm.) Bitt. l. c. p. 511 (= *Solanum lagunense* Elm.). — Luzon (Rosenbuth et Tamesis n. 12675, Darling n. 14864).

L. (*Phil.*) *anisophylla* (Elm.) Bitt. l. c. p. 512 (= *Solanum anisophyllum* Elm.). — Mindanao (Elmer n. 13887, Warburg n. 14349).

var. *masbateensis* Bitt. l. c. p. 513. — Philippinen (Merrill n. 3046).

L. subg. IV. **Syngenesis** Bitt. l. c. p. 513. — Mittel-Amerika.

L. (subg. *Syngenesis*) *anomala* Bitt. l. c. p. 514. — Mexico (Bourgeau n. 1753. 2536, Ross n. 1158).

Physochlaina physaloides Don var. *Derganciana* Pascher in Herb. Mus. Bot. Acad. apud Ganeš. in Trav. Univ. Bot. Acad. Petrograd XIII (1915) p. 186.

Solanum Lycopersicum L. *β. esculentum* (Mill.) Hay., Fl. Steierm. II (1911) p. 112 (= *Lycopersicum esculentum* Mill. = *L. esculentum vulgare* Alef.). — Steiermark.

S. (*§ Anthopleuris* Dun. sub *§* **Silicisolanum** subs. nov. Bitter l. c. p. 10) *trachytrichum* Bitter in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 10. — Paraná (Dusén n. 11143); Argentinien, Misiones (Ekman n. 821).

S. (*§ Anarrhichomenum*) *chachapoyasense* Bitter l. c. p. 13. — Peru.

S. (*§ An.*) *oxycoccoides* Bitter l. c. p. 14. — Peru (Weberbauer n. 3279).

S. sect. *Anthoresis* ser. **Durigibbosa** Bitter l. c. p. 79.

S. trachycyphum Bitter l. c. p. 81. — Colombia (Lehmann n. 6682. 8235).

S. sclachophyllum Bitter l. c. p. 82. — Peru (Weberbauer n. 3399).

S. sect. *Anthoresis* ser. **Endotricha** Bitter l. c. p. 83.

S. Schlimii Bitter l. c. p. 85. — Nord-Colombia (Linden n. 831).

S. clematideum Bitter l. c. p. 86. — Ecuador (Lehmann n. 4948).

S. sect. *Anthoresis* ser. **Monadelphoidea** Bitter l. c. p. 87.

S. alatirameum Bitter l. c. p. 88. — Parana (Dusén n. 13299).

S. marmellosanum Bitter l. c. p. 89. — Amazonas (Ule n. 6109).

S. sect. *Anthoresis* ser. **Lysiphellos** Bitter l. c. p. 90.

S. (*§ Anth.*) *hypostichopogon* Bitter l. c. p. 95. — Peru (Seler n. 236).

S. (*§ Anth.*) *squamuliferum* Bitter l. c. p. 97. — Colombia (Triana n. 2248).

S. (*§ Anth.*) *Jamesoni* Bitter l. c. p. 98. — Ecuador (Jameson n. 627. 625).

S. (*§ Anth.*) *fulvivillosum* Bitter l. c. p. 99. — Ecuador (Wagner n. 113).

S. (*§ Anth.*) *hypaleurotrichum* Bitter l. c. p. 100. — Colombia (Triana n. 2243).

S. (*§ Anth.*) *hypioides* Bitter l. c. p. 101. — Südl.-Colombia.

S. (*§ Anth.*) *laurifrons* Bitter l. c. p. 102. — Colombia (Stübel n. 402).

Sonneratiaceae.

Stachyuraceae.

Staphylaeaceae.

Turpinia heterophylla Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 423 (= *Staphylea heterophylla* Ruiz et Pav.).

Sterculiaceae.

Büttneria elegans Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 25. — Temengoh Islands (Ridley n. 2569).

Cola subglaucescens Engl. in Engl. Bot. Jahrb. LV (1918) p. 379. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 6027).

C. edeensis Engl. et Krause l. c. p. 379. — Süd-Kamerun (Büsgen n. 501).

Cola Tessmannii Engl. et Krause l. c. p. 380. — Camposgebiet (Tessmann n. 808a).

Helicteres parviflora Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 77. — Lower Siam.

Hermannia (§ 1. *Mahernia*) *Uhligii* Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 354. — Massaisteppe (Jaeger n. 81, Merker n. 662).

H. (§ 2. *Euhermannia*) *glabripetala* Engl. l. c. p. 355. — Klein-Namaland (Steingröver n. 35. 36, Range n. 958, Dinter n. 1061, Range n. 553); Groß-Namaland (Pearson n. 4746).

H. (§ 2. *Euherm.*) *Juttae* Engl. l. c. p. 356. — Groß-Namaland (Dinter n. 2098).

H. (§ 2. *Euherm.*) *melissifolia* Engl. l. c. p. 357. — Südostafrikanische Hochsteppe (Mme. Dieterlen n. 555).

H. (§ *Euherm.*) *prismatocarpoides* Engl. l. c. p. 357. — Östliches Kapland (Schlechter n. 6103).

H. (§ *Euherm.*) *patellicalyx* Engl. l. c. p. 358. — Groß-Namaland (Schäfer n. 501).

H. (§ *Euherm.*) *arida* Diels l. c. p. 358. — Südwestliches Kapland (Diels n. 514).

H. (§ *Euherm.*) *membraniflora* Schltr. l. c. p. 359. — Südwestliches Kapland (Schlechter n. 10911).

H. (§ *Euherm.*) *myrioclada* Diels l. c. p. 359. — Südwestliches Kapland (Diels n. 862).

H. (§ *Euherm.*) *subsquamulata* Engl. l. c. p. 360. — Südwestliches Kapland (F. Bachmann n. 1964).

H. (§ *Euherm.*) *Bachmannii* Engl. l. c. p. 360. — Südwestliches Kapland (F. Bachmann n. 430).

H. (§ *Euherm.*) *minutiflora* Engl. l. c. p. 361. — Klein-Namaland (Schlechter n. 11426); Gross-Namaland (Hermann n. 29, Range n. 111. 1787, Dinter n. 108, Marloth n. 4653, v. Trotha n. 153, Dinter n. 3076, Schäfer n. 20. 1307, Graf Pfeil n. 92); Damaraland (Fleck n. 233*a*, Dinter n. 948).

H. (§ *Euherm.*) *macra* Schltr. l. c. p. 362. — Klein-Namaland (Schlechter n. 11403. 106).

H. (§ *Euherm.*) *longiramosa* Engl. l. c. p. 362. — Nord-Hereroland (Engler n. 6240).

H. § **Scaphiostemon** Engl. l. c. p. 363.

H. (§ *Scaphiost.*) *tenuipes* Engl. l. c. p. 363. — Südwest-Afrika (Dinter n. 1439).

H. (§ *Acicarpus*) *gariepiana* Eckl. et Zeyh. var. *dentata* Engl. l. c. p. 364. — Klein-Buschmannland; Klein-Namaland (Schlechter n. 11374. 11074); Groß-Namaland (Range n. 1558, Dinter n. 2997, Pearson n. 4394. 7906)

var. *integrifolia* Engl. l. c. p. 364. — Groß-Namaland (Range n.177, Dinter n. 1124, Engler n. 6696, Dinter n. 1079, Range n. 882).

H. (§ *Acicarp.*) *longicornuta* Engl. l. c. p. 365. — Groß-Namaland (Range n. 959).

H. (§ *Acicarp.*) *spinulosa* Engl. l. c. p. 365. — Groß-Namaland.

H. (§ *Acicarp.*) *deserticola* Engl. l. c. p. 366. — Groß-Namaland (Range n. 1105).

H. (§ *Acicarp.*) *intricata* Engl. l. c. p. 366. — Groß-Namaland (Dinter n. 1052).

H. (§ *Acicarp.*) *aspericaulis* Dint. et Engl. l. c. p. 366. — Klein-Namaland (Dinter n. 2163).

var. *elatior* K. Schum. subvar. 1. *virgatissima* Engl. l. c. p. 367. — Damaraland (Dinter n. 2038. 431).

subvar. 2. *brevicornis* Engl. l. c. p. 367. — Transvaal (Schlechter n. 4613. 4479).

subvar. 3. *macropetala* Engl. l. c. p. 368. — Transvaal (Schlechter n. 4616); Hereroland (Dinter n. 902).

subvar. 4. *mediipetala* Engl. l. c. p. 368. — Damaraland (Dinter n. 1254).

var. *tsumebensis* Engl. l. c. p. 368. — Hereroland (Dinter n. 3008).

Hermannia (*§ Acicarp.*) *Stuhlmannii* Engl. l. c. p. 368. — Ost-Afrika (Stuhlmann n. 285).

H. (*§ Acicarp.*) *pseudo-Mildbraedii* Dint. et Engl. l. c. p. 369. — Damaraland (Dinter n. 2566).

H. (*§ Acicarp.*) *sideritifolia* Engl. l. c. p. 369. — Transvaal (Schlechter n. 4631).

H. (*§ Acicarp.*) *Seitziana* Engl. l. c. p. 370. — Groß-Namaland (Dinter n. 1178, Schäfer n. 285).

H. glandulosissima Engl. l. c. p. 370. — Damaraland (Dinter n. 182).

H. teitensis Engl. l. c. p. 370 (= *H. Kirkii* K. Schum.). — Kilimandscharo-Bezirk (Hildebrandt n. 2385).

H. tomentosa (Turcz.) Schinz mss. var. *a. brevifolia* Engl. l. c. p. 371. — Damaraland (Dinter n. 277. 1534); Groß-Namaland (Graf Pfeil n. 175. 139, Range n. 1026. 856, A. Engler n. 6581); Klein-Namaland (Pearson n. 2920).

H. Seineri Engl. l. c. p. 371. — Nördliches Hereroland (Dinter n. 2871, Seiner n. 284).

var. *latifolia* Engl. l. c. p. 372. — Nördliches Hereroland (Seiner n. 459, Dinter n. 725).

H. (*§ Mahernia*) *sparsipilosa* Engl. l. c. p. 372. — Transvaal (Schlechter n. 4628).

H. pulchella L. var. *picta* (Schltr.) Engl. l. c. p. 373. — Groß-Namaland, Damaraland.

H. bicolor Dint. et Engl. l. c. p. 373. — Damaraland (Dinter n. 85. 450).

H. Wilmsii Engl. l. c. p. 373. — Natal (Wilms n. 1879).

H. hantamensis Engl. l. c. p. 373. — Klein-Namaland.

H. coccocarpoides Engl. l. c. p. 374. — Transvaal (Schlechter n. 4359).

H. collina Schltr. l. c. p. 374. — Klein-Namaland (Schlechter n. 11082).

H. Meyeri Engl. l. c. p. 375. — Klein-Namaland.

H. leucantha Schltr. l. c. p. 375. — Klein-Namaland (Schlechter n. 11456).

H. Vetteri Engl. l. c. p. 376. — Nördliches Hereroland (Dinter n. 2397).

H. linnaeopsis Dint. et Engl. l. c. p. 376. — Damaraland (Dinter n. 2693. 3388).

H. chloroleuca Diels in Engl. l. c. p. 377. — Nordwestliches Kapland (Diels n. 944).

H. Medleyi Engl. l. c. p. 377. — Natal (J. M. Wood n. 5896).

H. Dieterlenii Engl. l. c. p. 378. — Basutoland (Dieterlen n. 338).

H. Thodei Engl. l. c. p. 378. — Basutoland.

Melhania Dinteri Engl. in Bot. Jahrb. LV (1919) p. 350. — Nördliches Hereroland (Dinter n. 646); Damaraland (Dinter n. 1953a); Kalahari (Dinter n. 2705).

M. ferrugineoides Engl. l. c. p. 351. — Nord-Hereroland (Engler n. 6385).

Pterospermum megalanthum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 420. — Panay (Ramos et Edaño n. 31269, Achacoso n. 25359).

Stylidiaceae.

Styracaceae.

Symplocaceae.

Symplocos brachybotrys Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 447. — Luzon (Ramos n. 33277).

S. (§ *Bobua*) (*Lodhra*) *brachybotrys* Merrill in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 110. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10961).

S. (§ *Bobua, Lodhra*) *Clementis* Merr. l. c. p. 111. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10559).

S. Mairei Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Sept. 1916) p. 28. — Long-Ky (E. Maire).

S. Otomoi Rehd. et Wils. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 119. — Bonin-Islands.

S. boninensis Rehd. et Wils. l. c. p. 119. — Bonin Islands (E. H. Wilson n. 8336).

S. (§ *Hopea, Lodhra*) *Fusonii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) p. 251. — Kwangtung (To Kang P'eng n. 2714. 2677).

S. chinensis (Lour.) Desv. mscr. in herb. Mus. Paris l. c. p. 252 (= *Myrtus chinensis* Lour. = *Symplocos sinica* Ker.). — Kwangtung (Merrill n. 10825, Levine n. 15. 294. 637. 1787. 2372. 3198. 3403).

Tamaricaceae.

Theaceae.

Camellia nokoensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 10. Pl. II. — Formosa (Kanehira, Shimada et Sasaki n. 63).

C. transnokoensis Hayata l. c. p. 11. — Formosa (Kanehira, Shimada et Sasaki n. 48).

C. hozanensis Hayata l. c. p. 11 (= *Thea hozanensis* Hayata). — Formosa.

C. Nakaii Hayata l. c. p. 11 (= *Thea Nakaii* Hayata). — Formosa.

Eurya arisanensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 6, Fig. 4. — Formosa (Faurie n. 1327).

E. gnaphalocarpa Hayata l. c. p. 7, Fig. 5. — Formosa.

E. glaberrima Hayata l. c. p. 8, Fig. 6. — Formosa.

E. Groffii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 247. — Kwangtung (Groff n. 2378).

Schima kankaoensis Hayata in Icon. Plant. Formos. VIII (1919) p. 9. — Formosa.

Theophrastaceae.

Thymelaeaceae.

Aquilaria sinensis (Lour.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XV (1919) Bot. p. 248 (= *Ophiospermum sinense* Lour. = *Auqilaria chinensis* Spreng. = *A. grandiflora* Benth.). — Kwangtung (Groff n. 2487, Merrill n. 10962, Levine n. 996. 1400. 2070).

Phaleria pedunculata White in Queensl. Depart. Agric. and Stock, Brisbane Bot. Bull. XXI (1919) p. 19. Pl. VIII.

P. Chermsideana (Bail.) White l. c. p. 19 (= *P. Neumanni* Maid. and Betche, non F. v. M. = *Leucosmia Chermsideana* Bail.). — Queensland.

Ph. platyphylla Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 429. — Panay (Ramos et Edaño n. 30759).

Pimelea Williamsonii Black in Transact. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLIII (1919) p. 37. Pl. VI. — South Australia.

Wikstroemia Clementis Merr. in Journ. Straits Branch. R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 99. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10419. 9964).

W. acuminata Merr. l. c. p. 99. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 185).

W. subcoriacea Merr. l. c. p. 100. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 11075).

Tiliaceae.

Columbia borneensis Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 98. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 9786).

C. diptera Ridl. l. c. Nr. 59 (1911) p. 79. — Lower Siam (Ridley n. 15221).

C. Curtisii Ridl. l. c. p. 80. — Lankawi (Curtis n. 3692).

C. integrifolia Ridl. l. c. Nr. 57 (1910) 1911, p. 26. — Lenggong.

Grewia stylocarpa Warb. var. *longipetiolata* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 97. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 243).

Guenetia Sagot mss. gen. nov. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 387.

Ce genre se rapproche surtout des genres *Diplodiscus* et *Pityranthos*.

G. macrosperma Sagot mss. l. c. p. 387. — Guyane française (Sagot n. 631, Benoist n. 493. 574).

Pentace Virginis Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Sept. 1916) p. 28. — Le-Ma-Tchouan (E. Maire).

Tilia amurensis Rupr. var. *rufa* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXIII (1919) p. 61. — Diamond Mountains.

T. platyphyllos Scop. var. *illyrica* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 88. — Bosnia i Hercegovina.

Tovariaceae.

Trochodendraceae.

Tropaeolaceae.

Turneraceae.

Turnera sidoïdes L. var. *Herteriana* Urb. in Fedde. Rep. XV (1919) p. 396. — Uruguay (Herter n. 9286).

Ulmaceae.

Ampelocera crenulata Urban in Fedde, Rep. XV (1919) p. 399. — Cuba (de la Sagra n. 413).

Celtis occidentalis L. var. *canina* Sarg. in Bot. Gazette LXVII (1919) p. 217 (= *C. canina* Raf. = *C. occidentalis* Sarg.). — Missouri (Monteer n. 548. 4725. 4664, Dumas n. 5905); Quebec, Jowa, Nebraska, North Dakota, Oklahoma. New York, Ohio et Georgia (Harper n. 166).

C. reticulata Torr. var. *vestita* Sarg. l. c. p. 221. — Oklahoma (D. M. Andrews n. 21. 49).

C. laevigata Willd. var. *Smallii* Sarg. l. c. p. 223 (= *C. Smallii* Beadle). — S.U.States.

var. *texana* Sarg. l. c. p. 223 (= *C. texana* Scheele = *C. Berlandierii* Planch.). — Texas (F. Lindheimer n. 1158. 1159); Oklahoma (G. W. Stevens n. 2724, E. J. Palmer n. 1255); New Mexico (A. Fendler n. 775 in Herb. Gray), C. B. Metcalf n. 926, A. Rehder. n. 352); Kansas (A. S. Hitchcock n. 815 i. Herb. Gray, R. A. Dixon n. 387 in Herb. Gray); Missouri (B. F. Bush n. 4177. 5255, E. J. Palmer n. 4141. 5795. 14665. 14668. 3489); Mexico (Pringle n. 2082).

f. *microphylla* Sarg. l. c. p. 225. — Texas (E. J. Palmer n. 13751).
var. *brachyphylla* Sarg. l. c. p. 225. — Texas (E. J. Palmer n. 14517).
var. *anomala* Sarg. l. c. p. 225. — Texas (E. J. Palmer n. 14550).
var. *brevipes* Sarg. l. c. p. 226 (= *C. brevipes* S. Wats.). — Arizona (T. J. Rothrock n. 337, J. G. Lemmon n. 68 in Herb. Gray, A. Rehder n. 240, Alice Eastwood n. 6250); Utah, California.

Celtis pumila Pursh var. *georgiana* Sarg. l. c. p. 227 (= *C. occidentalis* Abbot and Smith = *C. occidentalis* var. *pumila* Chapm., non Muhlb. = *C. georgiana* Small). — New Jersey (K. K. Mac Kenzie n. 4331); North Carolina, Georgia.

var. *Deamii* Sarg. l. c. p. 228. — Perry County (C. C. Deam n. 11502, Lawrence County (C. C. Deam n. 12052. 12055. 18474. 18479. 26218).

Gironniera paucinervia Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 77 (1917) p. 189. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10998).

G. sumatrana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 288. — Sumatra.

G. zeylanica Gdgr. l. c. p. 288. — Ceylon (Hance n. 1054).

G. Blumei Gdgr. l. c. p. 288. — Java.

G. borneensis Gdgr. l. c. p. 288. — Borneo.

G. Korthalsii Gdgr. l. c. p. 288. — Borneo.

G. sponioides Gdgr. l. c. p. 289. — Sumatra.

G. penangiana Gdgr. l. c. p. 289. — Asia meridionalis (Curtis n. 192).

G. ferruginea Gdgr. l. c. p. 289. — Singapore.

Sponia sumatrana Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 288. — Sumatra.

Trema malaccensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 288. — Malacca (Curtis n. 102. 268).

Ulmus glabra f. *cornuta* Rehd. in Journ. Arnold Arbor. I (1919) p. 137 (= *U. campestris cornuta* David = *U. triserrata* Hort. = *U. intermedia* Hort. = *U. scabra* Koch = *U. tricuspis* Koch = *U. tridens* Hort. = *U. montana* var. *triserrata* Lavalt. = *U. montana* var. *tridens* Lange = *U. scabra* f. *tricuspis* Dipp. = *U. montana* f. *lobata* Waisbeck. = *U. montana* ? *tricuspis* Schelle = *U. scabra* f. *heterophylla* Schneid. p. p. = *U. montana* a. *corylifolia* Zapal. = *U. glabra* f. *tricuspis* Rehd.).

U. laciniata Mayr var. *nikkoensis* Rehd. l. c. p. 137. — Japan.

U. procera f. *argenteo-variegata* Rehd. l. c. p. 139 (= *U. campestris* 2. *argenteo-variegata* West. = *U. campestris* var. *foliis variegatis* Lodd. = *U. campestris* a. *vulgatissima* 1. *variegata* [Loud.] Boulg. = *U. campestris* var. *variegata* Dipp.).

f. *purpurea* Rehd. l. c. p. 140 (= *U. campestris* var. *purpurea* H. Vilv. = *U. campestris* 17. *purpurea* Kirchn. = *U. purpurea* Hort.).

f. *purpurascens* Rehd. l. c. p. 140 (= *U. campestris myrtifolia purpurea* De Smet, non *U. campestris* var. *purpurea* Wesm. = ? *U. campestris* var. *purpurascens* Lavall. =)*U. glabra* Mill. var. *pubescens* f. *purpurascens* Schneid. = *U. campestris* a. *latifolia* 1. *pubescens* c. *Berardii* hus. *purpurascens* A. et G. = *U. campestris* var. *purpurascens* Henry).

f. *Vanhouttei* Rehd. l. c. p. 140 (= *U. campestris* „Louis van Houtte“ Deeg. = *U. montana lutescens Vanhouttei* Schelle

= *U. glabra* Mill. var. *pubescens* f. *van Houttei* Schneid. = *U. campestris* a. *latifolia* 1. *pubescens* c. *Berardii* hus. *Van Houttei* A. et G. = *U. campestris* var. *Vanhouttei* Henry).

var. *Berardii* Rehd. l. c. p. 140 (=)*U. campestris* var. *Berardi* Simon-Louis = *U. glabra* Mill. var. *pubescens* f. *Berardii* Schneid. = *U. campestris* a. *latifolia* 1. *pubescens* c. *Berardi* A. et G. = *U. nitens* var. *Berardi* Bean).

var. *viminalis* Rehd. l. c. p. 140 (= *U. campestris* var. *viminalis* Loud. = *U. viminalis* Lodd. = *U. antarctica* Hort. = *U. gracilis* Hort. = *U. campestris* a. *vulgatissima* 3. *viminalis* Mast. = *U. campestris* var. *gracilis* Hartw. et Rümpl. = *U. scabra* f. *major viminalis* Voss = *U. montana* var. *viminalis* f. *gracilis* Baenitz in sched. = *U. montana viminalis* Schelle = *U. viminalis gracilis* Schelle = *U. glabra* Mill. var. *pendula* f. *viminalis* Schneid. = *U. glabra* var. *pendula* f. *antarctica* Schneid. = *U. campestris* a. *glabra α. vulgaris* hus. *viminalis* A. et G. = *U. campestris* a. *glabra α. vulgaris* hus. *antarctica* A. et G. = *U. viminalis* Lodd.).

f. *aurea* Rehd. l. c. p. 141 (= *U. campestris* var. *aurea* Morr. = *U. Rosscelsi* K. Koch = *U. campestris* var. *antarctica aurea* Nichols. = *U. montana viminalis gracilis aurea* Schelle = *U. campestris* var. *viminalis aurea* Henry = *U. viminalis* var. *aurea* Bean).

f. *marginata* Rehd. l. c. p. 141 (= *U. campestris* 14. *viminalis marginata* Hort. = *U. campestris* var. *viminalis variegata* Nichols. = *U. montana viminalis marginata* Schelle = *U. viminalis* var. *variegata* Bean).

var. *australis* Rehd. l. c. p. 141 (= *U. campestris* var. *australis* Henry).

Ulmus pumila L. var. *pilosa* Rehd. l. c. p. 141. — China, Yunnan (Siméon Ten n. 89. 307).

Umbelliferae.

Angelica brachyradia Freyn var. *planinensis* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni e Hercegov. XXXI (1919) p. 65. — Sarajevo.

A. illyrica Maly l. c. p. 65. Fig. 1—3 (= *A. Pančičii* Vand. var. *illyrica* Maly in sched.). — Illyrien.

Anthriscus sylvestris Hoffm. var. *nemorosa* (Spreng.) Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 107. — Kansk.

Azorella nucamentacea (Phil.) Hauman in Physis IV (1919) p. 483 (= *A. monantha* Hauman, non Clos). — Argentina.

A. yareta Hauman l. c. p. 485. Fig. 5, 6 (= *A. monantha* Fries, non Clos = *A. caespitosa* Lillo, non Cav. = *A. diapensioides* Gris., non A. Gray = *A. madreporica* Gris., non Clos).

A. (*§ Squamulosae*) *transverse-striata* Hauman l. c. p. 492, Fig. 7. — Argentina.

Bunium (*Muretia*) *fragrantissimum* (Lipsky) K.-Pol. in Monit. Jard. Bot. Tiflis Année XI (1915) Livr. 3/4, p. 167 (= *B. fragrantissimum* K.-Pol. = *Galagania fragrantissima* Lipsky = *Muretia fragrantissima* K.-Pol. = *Bunium* [et *Muretia*] *luteum* Collect.). — Turkestania.

Chaerophyllum L. Sekt. 1. **Euchaerophyllum** Hay., Flora v. Steierm. I (1911) p. 1203.

Chaerophyllum Sekt. 2. **Pseudocerefolium** Hay. l. c. p. 1207.

Cicuta dakotica Greene var. *pseudomaculata* Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 486. — North Dakota.

var. *pseudovirosa* Lunell l. c. p. 486. — North Dakota.

Cuminum sudanense Wolff in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 234. — Sudan.

Deringa (seu *Cryptotaenia*) *Flahaultii* (Woron.) K. Pol. in Moniteur Jard. Bot. Tiflis, Année XI (1915) Livr. 3/4, p. 137, Taf. V (= *Lereschia Flahaultii* Woronow = *Cryptotaenia Flahaultii* K. Pol. in sched.). — Abchazia.

D. Sekt. A. **Cryptotaeniopsis** K.-Pol. l. c. p. 139 (= *Cryptotaeniopsis* Dunn pro gen.).

D. (*§ Cryptotaeniopsis*) *vulgaris* (Dunn) K.-Pol. l. c. p. 139. — China.

D. Sekt. B. **Cryptotaenia** K.-Pol. l. c. p. 139 (= *Cryptotaenia* DC. pro gen.).

ser. *α.* **Alacospermum** K.-Pol. l. c. p. 139 (= *Alacospermum* Neck. pro gen.).

D. japonica (Hassk.) K.-Pol. l. c. p. 139. — Nippon.

ser. *β.* **Lereschia** K.-Pol. l. c. p. 139 (= *Lereschia* Boiss. pro gen.).

D. (*§ Cryptotaenia*) *Thomasii* (Ten.) K. Pol. l. c. p. 140. — Italia.

D. africana K.-Pol. l. c. p. 145 (= *Anthriscus africana* Hook. f. = *Cryptotaenia africana* Drude).

Ferula bucharica (Lipsky) K.-Pol. in Monit. Jard. Bot. Tiflis (= *Ladyginia bucharica* Lipsky). — Buchara.

Heracleum Orsini Guss. *α. typicum* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 74. — Crnoj gori.

β. hypoglaucum Maly l. c. p. 74. — Bosnien.

H. sphondylium L. var. *chloranthum* (Borb.) Maly l. c. p. 74. — Bosnia.

f. *involucratum* Maly l. c. p. 75. — Bosnien.

lus. *varbossanium* Maly l. c. p. 75. — Bosnia.

H. dissectum Ledeb. var. *typicum* Kryl. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Russie XVII (1918) p. 106. — Kansk.

var. *barbatum* (Ledeb.) Kryl. l. c. p. 107 (= *H. barbatum* Ledeb.). — Kansk.

H. stiriacum Hay., Flora v. Steierm. I (1910) p. 1192 (= *H. elegans* Nevole, non Jacq.). — Voralpen.

Karos Carvi (L.) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 485 (= *Carum Carvi* L.).

Laserpitium prutenicum L. var. *Dufourianum* H. Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 125 (= *L. Dufourianum* Rouy et Cam. = *L. prutenicum* var. *glabratum* DC. pro parte). — Asturien.

Ligusticum petraeum Cheesem. in Transact. and Proceed. New Zealand Inst. LI (Wellington 1919) p. 92. — New Zealand.

Peucedanum arenarium W. K. var. *Neumayeri* (Vis.) Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Herzegov. XXXI (1919) p. 79. — Crna Gora.

P. illyricum Maly l. c. p. 79 (= *P. cervaria* Guss. var. *simplex* Vandas). — Bosnia, Crna Gora.

P. caffrum Phillips in Ann. South Afric. Mus. XVI (1917) p. 108 (= *Sesili caffrum* Meisn. = *Anesorhiza caffrum* Benth. et Hook.). — East Griqualand (Tyson n. 1672); Natal (Wood n. 1120. 11654, Flanagan n. 1090); Leribe (A. Dieterlen n. 875).

Pimpinella (*§ Tragium*) *Gossweileri* Wolff in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 234. — Kongogebiet (J. Gossweiler n. 1267).

Pimpinella (*§ Tragoselinum*) *Krookii* Wolff l. c. p. 235. — Natal (Penther n. 2771).

P. (*§ Tragium*) *Schlechteri* Wolff l. c. p. 235. — Süd-Afrika (Schlechter n. 2656, Galpin n. 2032).

P. (*§ Tragium*) *hydrophila* Wolff l. c. p. 236. — Süd-Afrika (Schlechter n. 3918).

P. (*§ Tragoselinum*) *filiformis* Wolff l. c. p. 237. — Kongogebiet (Kässner n. 2783).

P. (*§ Tragosel.*) *decursiva* Wolff l. c. p. 237. — Schantung (Krug n. 463, Gouv. Kiautschou n. 232).

P. menachensis Schweinf. msc. apud Wolff l. c. p. 238. — Arabia felix (Schweinfurth n. 1405).

P. maior (L.) Huds. *α. indivisa* (Neilr.) Hay., Flora v. Steierm. I (1910) p. 1158 (= *P. magna indivisa* Neilr.).

β. laciniata (Gilib.) Hay. l. c. p. 1158 (= *P. laciniata* Gilib. = *P. magna* var. *laciniata* Wallr. = *P. orientalis* Gou. = *P. magna γ. orientalis* Beck).

γ. bipinnata (Beck) Hay. l. c. p. 1158 (= *P. magna γ. bipinnata* Beck = *P. laciniata* Thore, non Retz).

b. *rosea* (Koch) Hay. l. c. p. 1159 (= *P. magna β. rosea* Koch = *P. magna β. rubra* Strobl = *P. rubra* Hoppe in sched.).

P. pulneyensis Gamble in Kew Bull. 1919, p. 228. — S. India (Bourne n. 24. 956).

P. saxifraga L. var. *neglecta* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 81. — Bosnia.

var. *erythrocephala* Maly l. c. p. 81. — Montenegro.

Sanicula Peckiana Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LIX (1919) p. 28. — Oregon (Morton E. Peck n. 8403).

Scandicium (C. Koch) Thellung in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 15 (*Apioïdeae-Scandicineae-Scandicinae*) (= *Scandicium* C. Koch = subg. = sect.? *Scandicium* Walp.).

Genus proximum *Scandici* auct. (sens. restrict.).

Sc. stellatum (Solander) Thellung l. c. p. 16 (= *Scandix stellata* [Solander in] Russell = *S. stella* [sphalm.] Russell = *S. pinnatifida* Vent. = *Chaerophyllum pinnatifidum* Poiret = *S. Pecten Veneris β. pinnatifida* Ces., Pass. et Gib. = *S. Russeliana* Griseb. = *S. hispidula* Bertol. = *S. bipinnatifida* [sphalm.] Rchb.). — In regione steppica regionis mediterraneae et Asiae occidentalis.

var. *α. glabrum* Boiss. herb. l. c. p. 17 (= *S. Russelliana* Griseb. sens. strict.). — Hisp., As. min., Syr., Armen. (Bourgeau n. 107, Sintenis n. 5830); Pers.

var. *β. genuinum* (Ledeb.) Thell. l. c. p. 17 (= *S. pinnatifida α. genuina* Ledeb. = *S. parviflora* Retz. fil.). — Hisp., Taur., As. min., Syr., Mesop., Armen., Cauc., Transcap., Pers.

var. *γ. velutinum* (Cosson) Thell. l. c. p. 17 (= *S. pinnatifida* var. *velutina* Cosson!). — Hisp.

var. *δ. soongoricum* (Schrenk) Thell. l. c. p. 17 (= *S. pinnatifida β. Soongorica* Schrenk). — Lycia (Bourgeau n. 116 ex p.); Pers., Afghan. (Aitchison n. 489); Soongar. (sec. Schrenk).

var. ε. *hirsutum* (C. Koch) Thell. l. c. p. 18 (= *S.* [subgen. *Scandicium*] *pinnatifida* β. *hirsuta* C. Koch). — Alger., As. min., Syr., Sinai, Mesop., Armen. et Cauc., Pers.!).

var. I. *hebecarpum* Thellung l. c. p. 18. — Pisidien, Persien (Kotschy n. 281); Afghan. (Aitchison n. 489 p.p.).

var. II. *vulgare* Thellung l. c. p. 18.

var. III. *leiocarpum* Boiss. in herb. l. c. p. 18. — Pisidien.

var. 1. *pinnatifidum* (Vent. pro spec.) Thellung l. c. p. 18.

var. 2. *radiiferum* Thellung l. c. p. 18. — Sinai (Schimper n. 117); Armenien, Kaukasien.

var. 3. *decipiens* (Bornmüller) Thell. l. c. p. 18 (= *S. pinnatifida* β. *decipiens* Bornmüller). — Syr. (Bornmüller n. 11823).

var. 4. *Aucheri* (Boiss.) Thell. (= *S. Aucheri* Boiss.). — Armen.!, Pers.!).

Scandicium australis L. f. *cyclotaxioides* Thell. l. c. p. 21.

Scandix australis L. subsp. *balcanica* Vierh. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXIX (1919) p. 228 u. 232, Abb. VI, Fig. 7, 8 (= *S. australis* L.; *S. australis* Rchb. = *S. grandiflora* f. *hispidula* Heldr., non Bertoloni). — Griechenland.

subsp. *curvirostris* (Murb.) Vierh. l. c. p. 231, Abb. VI, Fig. 1, 2 (= *S. curvirosiris* Murb. = *S. australis* L. ? = *S. australis* β. *ambiguus* Rouy et Camus). — Algerien.

subsp. *gallica* Vierh. l. c. p. 232, Abb. VI, Fig. 3, 4. — Süd-Frankreich, Süd-Italien, Sizilien, Kreta.

subsp. *occidentalis* Vierh. l. c. p. 232, Abb. VI, Fig. 5, 6 (= *S. australis* Willk. et Lange). — Algerien, Iberische Halbinsel, Sizilien.

subsp. *pontica* Vierh. l. c. p. 233, Abb. VI, Fig. 9, 10 (= *S. australis* M. B.). — Süd-Russland.

S. tymphaea (Hausskn.) Vierh. l. c. p. 239 (= *S. macrorhyncha* β. *tymphaea* Hausskn.). — Balkanhalbinsel (Baldacci n. 218, Sintenis et Bornm. n. 529).

Seseli hercegovinum Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 86, Fig. 6 (= *S. elatum* [*Gouani*] Vand., non L. nec Koch = *S. elatum* Vandas, non L. = ? *S. glaucum* s. *osseum*). — Bosnia.

S. Libanotis (L.) Koch β. *minor* (Koch) Hay., Flora v. Steierm. I (1910) p. 1166 (= *Libanotis montana* β. *minor* Koch = *Seseli libanotis* β. *pubescens* M. K., non *L. vulgaris* γ. *pubescens* DC. = *Libanotis pubescens* Fritsch, non *Athamanta pubescens* Retz.).

Siler trilobum Scop. f. *involucratum* Iljinski in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petrograd XIV (1915) p. 43. — Uralgebiet.

Tauschia Kelloggii (Gray) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LIX (1919) p. 29 (= *Deweya Kellogii* Gray = *Drudeophytum Kelloggii* [Gay] Coult. et Rose).

Urticaceae.

Adicea fontana Lunell in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 7. — North Dakota.

A. opaca Lunell l. c. p. 8. — North Dakota.

A. Nieuwlandii Lunell l. c. p. 10. — North Dakota.

A. Deamii Lunell l. c. p. 10. — Indiana.

Australina septemdentata Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 288. — Nova Zelandia.

Boehmeria atrovirens Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 287. — Mississippi (Tracy n. 8723); Kansas (Hitchcock n. 499); Florida (Hitchcock n. 333).

Boehmeria guatemalensis Gdgr. l. c. p. 287. — Guatemala.

B. longifolia Gdgr. l. c. p. 287. — Missippi (Tracy n. 6532).

B. lanceolata Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 57 (1910) 1911, p. 94. — Temengoh.

Elatostema panayense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 372. — Panay (Ramos et Edaño n. 32396. 31032. 31082. 31083. 31084. 30921. 30924. 30925).

E Macgregorii Merr. l. c. p. 373. — Panay (Mc Gregor n. 32396. 32407. 32438. 32538).

E zamboangense Merr. l. c. p. 374. — Mindanao (Merrill n. 3228).

E acuminatissimum Merr. l. c. p. 375. — Luzon (Ramos et Edaño n. 29015).

E. Robinsonii Merr. l. c. p. 376. — Luzon (Mc Gregor n. 19727).

E. pilosum Merr. l. c. p. 376. — Luzon (Mc Gregor n. 20060).

E. suborbiculare Merr. l. c. p. 377. — Luzon (Mc Gregor n. 19729).

E diversilimbum Merr. l. c. p. 378. — Mindanao (Merrill n. 9127).

E. appendiculatum Merr. l. c. p. 379. — Luzon (Ramos et Edaño n. 29129).

Elatostematoides samarense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 380. — Samar (Ramos n. 17468).

Laportea divaricata (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. IV (1915) p. 301 (= *Urtica divaricata* L. = *U. canadensis* L. = *Laportea canadensis* [L.] Gaudich. = *Urticastrum divaricatum* [L.] Kuntze). — North Dakota.

Oreocnide nivea Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 241. — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 213).

Pellionia javanica Wedd. var. *pulcherrima* Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 187. — East Lower Siam.

P. Mairei Lévl. in Le Monde des Plantes XVIII (2. Sér.) Nr. 102 (Septrb. 1916) p. 28. — Tong-Tchouan (E. Maire).

Phenax microcarpus Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 133. — Haiti (Buch n. 1226. 1413).

Pilea minutiflora Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 185. — Lower Siam.

P. Roemeri H. Winkler in Fedde, Rep. XV (1919) p. 418. — Süd-Neu-Guinea (v. Römer n. 1094).

var. *latifolia* H. Winkl. l. c. p. 418. — Süd-Neu-Guinea (v. Römer n. 728. 1258).

P. Versteegii H. Winkl. l. c. p. 418. — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 2540).

P. thymoïdea H. Winkl. l. c. p. 419. — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 2530).

P. caespitosa H. Winkl. l. c. p. 419. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 929).

P. selleana Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 132. — Haiti (Buch n. 1335).

Pipturus Pullei H. Winkl. in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 175. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 946).

P. velutinus H. Winkl. l. c. p. 175. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 82, Versteeg n. 1451. 680).

P. Lehmanni H. Winkl. l. c. p. 176. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 12503).

Pouzolzia sikkimensis Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 287. — Sikkim (Prain n. 293).

Urtica aspera Petrie in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LI (Wellington 1919) p. 107. — New Zealand.

Valerianaceae.

Valeriana Bornmuelleri Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 424. — Brasilia (Bornmueller n. 198).

V. sarcophylla Briq. l. c. p. 431. — Argentinia (Stuckert n. 7622a).

V. (*Polemonioideae*) *effusa* Griseb. var. *genuina* Briq. l. c. p. 433. — Argentina (Stuckert n. 1037. 1470. 2609. 4205. 5621. 5706. 5926. 6104. 8402. 8427. 10109. 1097. 12537. 12899. 15294).

var. *Fiebrigii* Briq. l. c. p. 434. — Bolivia (Fiebrig n. 2196).

V. (*Polem.*) *approximata* Briq. l. c. p. 434. — Tucuman (Stuckert n. 22022).

V. (*Macrorhizae*) *Gilliesii* Briq. l. c. p. 439 (= *Betckea Gilliesii* Hook. et Arn. = *Phyllactis Gilliesii* Wedd.). — Chile.

V. (*Polystachyae*) *glomerulosa* Briq. l. c. p. 440. — Tucuman (Stuckert n. 7637, Lillo n. 20).

V. (*Polyst.*) *Stuckertii* Briq. l. c. p. 442. — Argentina (Stuckert n. 2749. 7742. 10699. 12063. 12324. 12437).

V. montana L. var. *alpina* La Peyr. f. *cuspidata* (Ten.) Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 90. — Bosnia.

V. tripteris L. *a. typica* Maly l. c. p. 90 (= *V. tripteris* Beck). — Bosnia.

V. tiliaefolia Troitzky in Monit. Jard. Bot. Tiflis Années XIII et XIV (1917/18) 1919, p. 91 (= *V. alliariaefolia* auct. ex parte = *V. alliariaefolia* Jaub. et Spach = *V. macrophylla* M. B. ex parte). — Armenia rossica, Caucasus, Adzharia, Abchasia, Mingrelia, Kachetia, Daghestania, Armenia turcica.

f. *ciliata* Troitzky l. c. p. 92. — Kachetia, Armenia, Daghestania, Caucasus septentrionalis.

V. alliariaefolia (Vahl) Troitzky l. c. p. 92 (= *V. alliariaefolia* auct. et parte = *V. macrophylla* M. B. ex parte). — Trapezunt, Caucasus, Azharia, Abchasia, Mingrelia.

var. *hirsuta* Troitzky l. c. p. 93. — Adzharia, Abchasia.

Valerianella Morisoni (Spreng.) DC. *a. typica* Maly in Glasn. Zemalj. Muz. Bosni i Hercegov. XXXI (1919) p. 91 (= *Fedia dentata β. eriocarpa* Wallr.). — Bosnia.

Verbenaceae.

Aegiphila oligoneura Urban in Fedde, Rep. XVII (1919) p. 40. — Jamaica (Harris n. 8166).

Callicarpa brevipetiolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 249. — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 323).

C. fulvohirsuta Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 113. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 9846).

C. Havilandii (King et Gamble) H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 52 (= *Geunsia Havilandii* King et Gamble). — Borneo.

C. erioclona Schau. var. *latifolia* H. J. Lam l. c. p. 77. — Java.

var. *typica* H. J. Lam l. c. p. 77. — Philippinen.

var. *β. repanda* (K. Sch. et Warb.) H. J. Lam l. c. p. 78 (= *C. cana* L. var. *repanda* Warb. = *C. repanda* K. Schum. et Warb.). — New Britain, New Ireland.

C. cana L. var. *β. sumatrana* (Miq.) H. J. Lam l. c. p. 71 (= *C. cana* L. = *C. sumatrana* Miq.). — Sumatra (Teysm. n. 1159. 3084. 4381).

C. glabra H. J. Lam l. c. p. 88. — Brit.-India, Philippinen, China, Japan.

Callicarpa obtusifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) Bot. p. 451 — Luzon (Ramos n. 32921).

Caryopteris foetida (D. Don) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIV (1919) p. 782 (= *Clerodendron foetidum* D. Don = *C. gratum* Wall. = *Caryopteris grata* Benth. = *Vitis sexdentata* Wall.). — Schweiz.

Clerodendron fastigiatum (Hunter) H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 317 (= *Volkameria fastigiata* Hunter = *C. viscosum* Vent.). — Molukken.

C. kalaotense H. J. Lam. l. c. p. 307. — Celebes.

C. membranifolium H. J. Lam l. c. p. 318. — Amboina.

C. sarawakanum H. J. Lam l. c. p. 248. — Borneo.

Faradaya Matthewsii Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 115. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 253).

F. squamata H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 230. — Nordost-Neu-Guinea.

F. parviflora Warb. var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 232. — Neu-Guinea.
var. *β. angustifolia* J. H. Lam l. c. p. 232. — Neu-Guinea.
var. *β. anaustifolia* J. H. Lam l. c. p. 232. — Neu-Guinea.

F. nervosa H. J. Lam. l. c. p. 232. — Neu-Guinea.

Glossocarya premnoides Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 157. — Lower Siam (Ridley n. 15149).

Gmelina palawensis H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 224. — Palao-Island.

G. Schlechteri H. J. Lam l. c. p. 226. — Neu-Guinea.

Hoseanthus Merr. nom. nov. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 114 (= *Hosea* Ridl. non Dennst.).

H. Lobbii (C. B. Clarke) Merr. l. c. p. 114 (= *Clerodendron Lobbii* C. B. Clarke = *Hosea Lobbii* Ridl.). — Sarawak (Hose n. 135, Foxworthy n. 88, Native Collector n. 280. 739).

Premna sterculifolia K. et G. var. *α. typica* H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 114. — Celebes (Koorders n. 19529).

P. Ruttenii H. J. Lam l. c. p. 114. — Borneo.

P. alba H. J. Lam l. c. p. 115. — Palao-Islands.

P. Veekelii H. J. Lam l. c. p. 115. — New Britain.

P. Curranii H. J. Lam l. c. p. 116. — Celebes (Zollinger n. 1148. 1847); Luzon.

P. borneensis H. J. Lam l. c. p. 117. — W.-Borneo (Haviland et Hose n. 3394).

P. angustifolia H. J. Lam l. c. p. 118. — Neu-Guinea.

P. oblongata Miq. var. *β. subglabra* H. J. Lam l. c. p. 127. — Borneo; Java (Backer n. 17188. 18509, Lörzing n. 722); Sumatra (Lörzing n. 4363).

P. regularis H. J. Lam l. c. p. 131. — Neu-Guinea.

P. sessilifolia H. J. Lam. l. c. p. 133. — Celebes (v. Vuuren n. 245. 284).

P. angustiflora H. J. Lam l. c. p. 134. — Palao-Islands.

P. flavescens Ham. var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 147. — Bengal.

P. paulobarbata H. J. Lam l. c. p. 139 — Mariannen.

P. macrophylla H. J. Lam l. c. p. 148. — Sumatra, Java, Borneo.

P. latifolia Roxb. var. *α. typica* H. J. Lam. l. c. p. 151. — Bengal, Coromandel-Küste.

P. pubescens Bl. var. *α. subglabra* H. J. Lam. l. c. p. 153 (= *P. pubescens* Bl.). — Java.

Premna pubescens Bl. var. *β. odorata* H. J. Lam l. c. p. 153 (= *P. odorata* Blco. = *P. foetida* F.-Vill. = *P. serratifolia* Blco. = *P. subscandens* Merr. = *P. vestita* Schau. = *P. tomentosa* F.-Vill.). — Java (Backer n. 16992. 17281. 17499); Celebes (Teysmann n. 14141).

P. Ledermanni H. J. Lam l. c. p. 159. — Nordost-Neu-Guinea.

Sphenodesme borneensis Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 114. — Sarawak (Native Collector n. 1847, Foxworthy n. 450).

Vitex cofassus Rw. var. *α. typica* H. J. Lam in Verb. Mal. Archip. (1919) p. 173 (= *V. monophylla* K. Schum. = *V. punctata* Schau.). — Amboina (Boerlage n. 503, Robinson n. 302); Sula Besi (Hulstijn n. 404); Mangoli (Hulstijn n. 414).

var. *β. puberula* H. J. Lam l. c. p. 174. — Neu-Guinea.

V. Negundo L. var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 191. — Java; Banka (Berhout n. 440); Billiton (Teysmann n. 16728); Whampoa (Hance n. 951); Japan; Tsingtau (Zimmermann n. 442); Brit. India.

var. *β. bicolor* H. J. Lam l. c. p. 191 (= *V. bicolor* Willd.). — Amboina; Carolinen (Volkens n. 425).

V. luteoglandulosa H. J. Lam l. c. p. 199. — Ost-Neu-Guinea.

V. glandulosa H. J. Lam l. c. p. 199. — Luzon.

V. Curranii H. J. Lam l. c. p. 207. — Negros.

V. gamosepala Griff. var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 210. — Malay Peninsula.

V. macrophylla H. J. Lam l. c. p. 212. — Neu-Guinea.

V. Merrillii H. J. Lam l. c. p. 212 (= *V. euphlebia* Merr. ms. [?]). — Mindanao.

Viticipremna novae-pommeraniae (Warb.) H. J. Lam in Verb. Mal. Arch. (1919) p. 163 (= *Vitex novae-pommeraniae* Warb.). — Neu-Guinea, Neu-Britannien, Neu-Zeeland.

Violaceae.

Alsodeia lankawiense Ridl. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 59 (1911) p. 70. — Lankawi (Ridley n. 8392, Curtis n. 2622).

A. Curtisii Ridl. l. c. p. 71. — Pungah (Curtis n. 2998).

A. minutiflora Ridl. l. c. p. 71. — Lower Siam (Ridley n. 15237).

Crocion Nwd. et Kaczm. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 214.

Type species *Crocion pubescens* or *Viola pubescens* Ait.

C. eriocarpum (Schwein) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 214 (= *Viola eriocarpa* Schwein = *V. pubescens* var. *scabriuscula* T. et Gr. = *V. scabriuscula* Schwein, Britton et Brown).

C. pubescens (Ait.) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 215 (= *Viola pubescens* Ait.).

C. Nuttallii (Pursh) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 478 (= *Viola Nuttallii* Pursh). — North Dakota.

C. vallicola (A. Nels.) Nwd. et Lll. l. c. p. 478 (= *Viola vallicola* A. Nels.). — North Dakota.

Crocion scabriusculum (Schwein.) Kaczmarek l. c. IV (1915) p. 75 (= *Viola scabriuscula* (Schwein.) T. et Gr. = *V. eriocarpa* (Schwein.) non *V. pubescens* var. *eriocarpon* [Nutt.]).

Hybanthus enneaspermus (L.) F. v. M. var. *serratus* in Engl. Bot. Jahrb. LV (1919) p. 398. — Transvaal (Schlechter n. 4218. 12140).

H. densifolius Engl. l. c. p. 398. — Südwest-Afrika (Dinter n. 430).

H. Hildebrandtii Engl. l. c. p. 398. — Nördl. Somaliland (Hildebrandt n. 1363).

H. hirtus (Klotzsch) Engl. l. c. p. 399 (= *Jonidium hirtum* Klotzsch = *J. enneaspermum* Vait. var. *hirtum* Oliv.).

var. *α. Klotzschii* Engl. l. c. p. 399. — Mossambique (Stuhlmann n. 159); Sansibarküste (Holst n. 3116. 4085).

var. *β. glabrescens* Engl. l. c. p. 399. — Somaliland (Ellenbeck n. 2124, Thomas n. 88); Sansibarküste (Kässner n. 330); Mossambique (Schlechter n. 12171); Katanga (Kässner n. 3156).

Hybanthus Fritzscheanus Engl. l. c. p. 399. — Huilla (Bertha Fritzsche n. 168).

H. caffer (Sond.) Engl. l. c. p. 400 (= *Jonidium caffrum* Sond.). — Natal (Macowan n. 1105, J. M. Wood n. 1885, Schlechter n. 3006).

var. *angustifolius* Engl. l. c. p. 400. — Natal.

H. nyassensis Engl. l. c. p. 400. — Östl. Nyassaland (Busse n. 1316); südl. Nyassaland (Buchanan n. 1325).

H. capensis (Roem. et Schult.) Engl. l. c. p. 400 (= *Jonidium capense* Roem. et Schult.).

H. thymifolius (Presl) Engl. l. c. p. 400 (= *Jonidium thymifolium* Presl).

Lophian (subgen. *Eucentrion*) *rostratum* (Pursh) Nwd. et Kaczm. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 216 (= *Viola rostrata* Pursh).

L. (subgen. *Rhabdotion*) *striatum* (Ait.) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 216 (= *Viola striata* Ait.).

L. rugulosum (Greene) Lunell in Amer. Midl. Nat. V (1918) p. 238 (= *Viola rugulosa* Greene). — Dakota.

L. Rydbergii (Greene) Nwd. et Lll. in Amer. Midl. Nat. IV (1916) p. 478 (= *Viola Rydbergii* Greene). — North Dakota.

L. aduncum (J. E. Smith) Nwd. et Lll. l. c. p. 478 (= *Viola adunca* J. E. Smith). — North Dakota.

var. *glabrum* (Brainerd) Nwd. et Lll. l. c. p. 478 (= *Viola adunca* var. *glabra* Brainerd). — North Dakota.

L. anisopetalum (Greene) Nwd. et Lll. l. c. p. 478 (= *Viola anisopetala* Greene). — North Dakota.

Mnemion arvense (Murray) Nwd. et Kaczm. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 217 (= *Viola arvensis* Murray).

M. Rafinesquii (Greene) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 217 (= *Viola tenella* Muhl. = *V. Rafinesquii* Greene).

Oionychion Nwd. et Kaczm. gen. nov. in Amer. Midl. Nat. III (1914) p. 210 (= *Viola* L. p. parte).

O. pedatum (L.) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 210 (= *Viola pedata* L.).

var. *inornatum* (Greene) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 210 (= *Viola pedata* L. var. *inornata* Greene).

var. *ampliatum* (Greene) Nwd. et Kaczm. l. c. p. 211 (= *Viola ampliata* Greene).

Viola candidula Nwd. in Amer. Midl. Nat. III (1913) p. 85. — Michigan.

V. Erythraeae (Fiori) Chiov. var. *Soyrae* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVI (1919) p. 141. — Eritraea (Dainelli e Marinelli n. 76. 78).

Vitaceae.

Acareosperma Gagnep. gen. nov. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXV (1919) p. 131.

Ce nouveau genre se rapproche de *Cissus*, par la présence d'une graine unique, mais s'en distingue: 1. par l'inflorescence axillaire ou terminant un court rameau axillaire; 2. par la présence de 4 intrusions périspermiques dans l'albumen, ce qui le divise en 5 lobes; 3. enfin par les longs appendices, en forme de pattes, de la graine.

Acareosperma Spireanum Gagnep. l. c. p. 131. — Laos (Spire n. 140. 357).
Ampelocissus (*§ Kalocissus*) *pedicellata* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 94. — Sarawak (Native Collector n. 247).
A. (*§ Kalocissus*) *tenuis* Merr. l. c. p. 94. — Sarawak (Native Collector n. 251).
Cissus Buchii Urban in Fedde, Rep. XVI (1919) p. 32. — Haiti (Buch n. 74).
Leea indica (Burm. f.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XIV (1919) p. 245 (= *Staphylea indica* Burm. f. = *Aquilicia sambucina* L. = *Leea sambucina* Willd.). — Sumatra (Bartlett et La Rue n. 48).
L. pauciflora Elm. in Leafl. Philipp. Bot. VIII (1919) p. 3103. — Luzon (Elmer n. 18092).
L. luzonensis Elm. l. c. p. 3104. — Luzon (Elmer n. 17776).
Pterisanthes parvifolia Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 76 (1917) p. 95. — Sarawak (Hose n. 213).

Vochysiaceae.

Callisthene durifolia Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 377. — Brasilia.
C. Clausseniana Briq. l. c. p. 378. — Brasilia.
C. robusta Briq. et Glaziou l. c. p. 379. — Brasilia (Glaziou n. 20679).
C. Glaziou Briq. l. c. p. 379. — Brasilia (Glaziou n. 20681).
C. mucronata Briq. et Glaziou l. c. p. 381. — Brasilia (Glaziou n. 20680).
C. Hassleri Briq. l. c. p. 382. — Paraguay (Hassler n. 10638).
Qualea obtusata Briq. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 383. — Brasilia (Spruce n. 3341).
Vochysia alternifolia Briq. et Glaz. in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève XX (1919) p. 384. — Brasilia (Glaziou n. 20688. 20689).
V. Haenkeana Mart. var. *genuina* Briq. l. c. p. 386 (= *V. Haenkeana* Mart. s. str.). — Peru.
var. *Sprucei* Briq. l. c. p. 386. — Peru (Spruce n. 4078).
var. *microphylla* Briq. l. c. p. 386. — Peru (Matthews n. 1650).
V. grandis Mart. var. *Douvillei* Briq. l. c. p. 386 (= var. *genuina* Briq. [= *V. grandis* Mart.]). — Brasilia.
V. stenophylla Briq. l. c. p. 387. — Brasilia (Glaziou n. 13807).

Zygophyllaceae.

Autorenregister

Die Ziffern beziehen sich auf die Seitenzahlen

Die Ziffern hinter II beziehen sich auf die Seitenzahlen der II. Abteilung

Abderhalden, E. 263
Acton, E. 369, 399, 405
Adams, J. F. 198, 206, 221, 236, 250
Adams, M. 40
Adamson, R. S. 131
Adrian 367
Ajrekar, S. L. 206, 225
Akemine 40
Akerman, A. 42
Alcock, N. L. 197, 277
Alexander, S. 85
Alexeieff, A. 383
Allen, E. J. 395
Allgén, C. 229
Allorge, P. 400, 454
Alm, C. G. 131
Almquist, E. 131
Alstinne, E. 22
Alten, H. v. 347
Alvarado, S. 65
Alway, F. J. 27
Ammann, H. 347, 370
Anderlind 85
Anders, J. 101
Anderson, P. J. 212, 213, 232, 234
Andrée, A. 133
Andrews, F. M. 28, 70, 370, 400
Andronescu, D. J. 38
Antevs, E. 151
Appel, M. 13
Appel, O. 174, 278
Appleman, Ch. O. 80, 85
Apstein, C. 454
Arber, E. A. N. 151
Arisz, W. H. 57
Arnaud, G. 194, 197, 198, 278
Arndt, A. 273
Arnoldi, W. 406
Arrhenius, O. 15
Artari, A. 406
Arthur, J. C. 206, 225, 263
Artschwager, E. F. 185
Atanasoff, D. 211, 238
Atkins, W. R. G. 15
Atkinson, G. F. 229
Aubert, C. G. 246
Avery, B. T. 82
Ayres, A. H. 434
Aznavour, G. V. 136

Babcock, D. C. 194, 278
Bachmann 348
Bachmann, E. 97, 98, 278
Bachmann, Fr. 101
Bachmann, F. M. 238
Bachmann, H. 454
Bächer, Johann 15
Baerwald, R. 269
Bailey, Irving W. 123, 151
Bailey, L. H. 289, 472
Baines, A. E. 64
Baker, C. F. 201, 203, 278
Baker, Sarah M. 422
Bakke, A. L. 20
Bal, S. N. 211, 221
Bally, W. 204, 236
Bamola, J. M. 348
Bannert, O. 70
Barbier, M. 229
Baren, J. van 151
Baretti, Amalia 406
Bark, E. 369
Barnhart, J. H. 146
Barnola, J. de 134
Barret, A. 152
Barrois, Ch. 152

Bartholomew, E. T. 434
Bassler, H. 152
Bataille, F. 229
Bates, C. G. 20
Baudin, L. 454
Baudyš, E. 245, 269
Baule, B. 34
Baumann, E. 454
Baumgärtel, O. 370, 454
Bayer, E. 152
Beach, W. S. 194, 212, 232, 278
Beal, G. D. 267
Beals, C. C. 28, 91
Beardslee, A. C. 229
Beauchamp, P. de 454
Beauverd, G. 96
Beauverie, J. 206, 279
Bechhold, H. 3
Beck, G. v. 269
Becker, P. H. 112, 273
Beckmann, E. 367, 368
Béguinot, A. 135
Behrens 175
Beijerinck, M. W. 261
Bělař, K. 383
Belgrave, B. N. C. 209, 279
Bellamy, A. W. 81
Bellière, M. 152
Belosersky, N. 245
Belyea, H. C. 152
Benedikt, R. C. 120, 146
Benedikt, S. R. 60
Berg, A. 205
Berger, L. 144
Bernard, C. 4
Bernard, G. 246
Bernátsky, J. 175, 185, 279
Berry, E. W. 153, 154
Berry, J. B. 175
Bertrand, G. 238
Bertrand, P. 154, 155
Bessey, E. A. 211, 221
Besteiro, Dolorès Cebrian de 52
Bethel, E. 206
Bethge, H. 446
Beyer, G. F. 264
Bezssonof, N. 238, 262
Bicknell, Eug. P. 140
Bierberg 263
Biermann 213
Bigelow, H. C. 134
Bijl, P. van der 183, 201, 202, 209, 254, 279
Bintner, J. 209, 279
Bioletti, F. T. 81
Biourge, Ph. 233
Birger, S. 146
Bisley, G. R. 185, 279
Blaauw, A. H. 1, 52, 73
Blackman, V. H. 8, 34
Blagaie, K. 229
Blake, J. M. 395
Blanchard, F. N. 348, 370
Blaringhem, L. 94
Blasdale, W. C. 206, 225
Blix, R. 264
Blodgett, F. H. 85
Blum, G. 24, 25
Boas, F. 238, 239
Bode, A. 213
Bohling, Maude H. 422
Bohn, Georges 92
Bokorny, Th. 263, 400
Bolte, Johannes 112
Bolzon, P. 135
Bonaparte, Prince 135, 136, 137
Bonaparte, Roland 146, 150
Bonar, L. 206, 250
Bondarzew, A. 229
Bongini, V. 193, 219
Bonnet, J. 348
Bonns, W. W. 4, 21
Bonstedt, C. 143
Boquet, A. 277
Boresch, K. 47, 370
Borge, O. 476
Borgesen, F. 423, 435, 476
Borovikov, G. A. 372, 406
Borzi, A. 370, 372
Bose, J. C. 33
Bottomley, A. M. 255
Boulger, G. S. 424
Bourquin, Helen 400
Bouvier, W. 454
Bovie, W. T. 58
Bower, F. O. 1, 116
Bowerman, E. A. 88
Boyer, C. S. 395
Boyer, Ch. S. 472
Boyer, G. 239

Boysen-Jensen, P. 47, 48
Bracher, Rose 383
Brand, F. 349, 373
Brand, K. 454
Brandes, E. W. 201, 233
Brandt, F. 406
Braun, E. L. 88
Braun-Blanquet, Jos. 133, 155
Braune, R. 384
Breemekamp, C. E. B. 57, 73
Brehm, V. 349, 373, 446
Breitenbach, W. 384
Brenner, Widar 8
Breuer, R. 384
Brick, C. 175, 188, 279
Briegleb 269
Brierley, W. B. 88
Briggs, Lyman J. 28
Briosi, G. 203
Bristol, M. B. 94, 349, 406, 467
Brittlebank, C. C. 175, 188, 190, 221, 233, 279
Britton, N. L. 289
Brockmann, Chr. 447
Brockmann-Jerosch, H. 155
Broderick, T. M. 155, 159
Bröndal, Viggo 112
Bronsart, H. von 211, 239
Brooks, M. M. 85
Brown, E. D. W. 118
Brown, E. W. 89
Brown, J. G. 400
Brown, Lola B. 349
Brown, N. E. 395
Brown, W. H. 29, 65, 137
Browning, C. H. 58
Bruchmann, H. 119, 120, 121
Brückner 271
Bruett, E. M. 42
Brug, S. L. 384
Brunnthaler, J. 469
Brussoff, A. 240
Brutschy, A. 395
Buchanan, R. E. 29, 42, 263
Buchenau, Franz 112
Buchheim, A. 349
Buder, Johannes 47, 74, 373, 384
Budington, R. A. 81
Bühler, Karl 66
Büsgen 240
Buhigas, R. S. 349
Bullock-Webster, C. G. R. 420, 421, 454, 455
Burd, J. S. 13
Burger, O. F. 236
Burgerstein, Alfred 20
Burgess, J. L. 42
Burkholder, W. H. 188, 279
Burnham, St. H. 140, 146, 250, 289, 472
Burns, G. P. 85
Burri, H. 269
Burt, E. A. 209, 229, 250, 269
Burton, J. 384
Buscalioni, L. 4
Butler, E. J. 175, 201, 279
Butler, O. 38
Bygdén, A. 190, 279

Caballero, 420
Cadevall y Diars, D. J. 134
Caesar, H. 273
Caesar, L. 175, 240
Calkins, G. N. 95
Calvino, Mario 13
Cambage, R. H. 29
Cammerloher, H. 406, 455
Campbell, C. 190, 245
Campbell, D. H. 138
Cantwell, W. F. 30
Capus, J. 175, 193, 279
Carpenter, C. W. 203
Carpentier, A. 155
Carse, H. 138
Carter, Nellie 384, 384, 400, 407
Case, E. C. 155
Cayeux, L. 156, 455
Césari, E. P. 263
Chaborski, G. 264
Chambers, R. 4
Chapman, G. H. 183
Charles, M. E. S. 38
Charpentier, Ch. 179, 285
Chatton, E. 392
Cheel, E. 255
Cheeseman, J. F. 32
Cheeseman, T. F. 138
Chemin, E. 349, 435, 455
Chenantais, J.-E. 222, 233
Chermezon, H. 134

MARINE BIOLOGICAL WOODS HOLE LIBRARY MASS.

Chien, S. S. 400
Chifflot, J. 80
Child, C. M. 81, 349, 435
Chiovenda, E. 122
Chiovenda, G. 142
Chodat, R. 349, 373, 407, 455
Christiansen, Marie 66, 71
Church, A. H. 156, 349, 384, 424, 435
Church, M. B. 91
Ciancaglini, L. 28
Citron, H. 8
Clark, Arabel, W. 27
Clark, F. C. 395
Clark, L. 349
Clark, W. M. 86
Clarkson, E. H. 116
Cleland, J. B. 255
Cleland, R. E. 435
Clemens 40
Clément, H. 349
Clements, F. E. 156
Cleve-Euler, A. 395, 455
Clinton, G. P. 206, 207, 225
Clowes, G. H. A. 8
Clute, W. N. 191, 226
Coe, H. S. 213
Cockayne, L. 138
Cockerell, F. D. A. 85
Cocks, E. 71
Coffman, W. B. 22
Cohen-Kypser, A. 79
Cohn, B. 86
Cohn, E. J. 4, 26, 62
Coker, W. C. 229
Colani 156
Colditz, F. V. 447
Collander, R. 77
Collins, E. J. 26
Collins, F. S. 350, 435, 467, 472, 476
Colón, E. D. 203, 279
Colosi, G. 102, 280, 289
Colver, C. W. 94
Condit, I. J. 201
Conrad, W. 384, 455
Constantin, J. 350
Cook, M. T. 185, 188, 191, 279
Coons, S. H. 175, 194, 280
Correns, C. 95
Corti, E. 350
Cotter, P. 156
Cotton, A. D. 198, 247, 276, 368, 436, 455, 476, 478, 467, 456
Coupin, H. 13, 26, 373, 456
Cowdry, N. H. 236
Crandall, W. C. 424, 472
Craveri, M. 456
Crevost, C. 145
Cribbs, J. E. 20
Crocker, W. 27, 38
Cromwell, R. O. 195, 288
Crouzier, W. J. 407
Cunningham, B. 400
Curtis, C. 350
Curtis, K. M. 185, 236
Curtis, O. 350
Curtis, R. E. 263
Cykatschew, W. N. 229
Czapek, Friedr. 79

Dafert, F. W. 176
Dahms, P. 157, 270
Dalbey, Nora 145, 181, 195, 211, 253
Dana, B. F. 197, 280
Dangeard, P. A. 52, 350, 407
Daniel, L. 52, 86
Danilov, A. N. 373, 374, 375, 376
Das, G. 33
Davis, A. R. 241, 350, 424
Davis, B. M. 436
Davis J. J. 176, 212, 233, 250
Davis, W. H. 207, 226
Dearness, J. 176, 250
Delavalle 264
Delemar, A. 219
Delft, E. Marion 456
Delsman, H. C. 407
Demelius, P. 212, 229, 233
Demole, Victor 67, 73
Denis, M. 401, 454
Desroche, P. 407
Detmers, F. 191, 222
De Toni, G. B. 350, 436, 456, 469, 477
Detwiler, S. B. 198, 280
Dey, P. K. 213, 240
Dick, J. 400, 448
Dickson, B. T. 176
Dickson, J. G. 192, 227
Diels, L. 34, 46, 456
Dienert, F. 350
Dietel, P. 207, 226

Dietrich, W. 268
Digby, L. 126
Dinter, K. 143
Dittrich, G. 270
Dixon, H. H. 15
Dobbrik, W. 229
Docters van Leeuwen—Reijnvaan, J. 41, 145
Docters van Leeuwen—Reijnvaan, W. 41, 145
Dodge, B. O. 436
Dodge, C. W. 232, 240
Dodge, B. 140
Doidge, E. M. 176, 211, 215, 254
Dollfus, R. 456
Dolz, K. 143, 144
Donk, P. J. 43
Doran, W. L. 207, 240
Dorno, C. 60
Dosdall, L. 26, 125
Douvillé, H. Bené 157
Drechsler, Ch. 188, 250, 251
Dreyer, J. 157
Driesch, H. 1
Drude, O. 46, 52, 133
Du Bois-Reymond, R. 4
Ducellier, F. 401, 407, 457
Dudley, P. H. 209, 280
Dufour, M. M. L. 246
Dufrenoy, J. 176, 182, 198, 204, 236, 246, 276, 277, 280
Duggar, B. M. 21, 241, 244, 424
Duke, Blanche, E. 457
Duke, H. L. 385
Dunn, G. A. 436
Durand, E. J. 251
Durell, L. W. 208, 227
Duysen, F. 95, 193, 233

Eckley-Lechmere, A. 407
Eckardt, W. B. 157
Eckhardt, W. B. 273
Edelmann, O. 273
Edgerton, C. W. 211, 222
Edson, N. A. 43
Ehrlich, F. 264
Eichwald, Egon 1
Elenkin, A. A. 351, 373, 374, 375, 376, 401, 402, 407, 457
Elfving, Fredr. 77
Ellenberger, H. B. 43
Ellinger, T. 385, 457
Elliott, J. A. 188, 205, 228, 280
Ellis, D. 157, 204, 247
Emberg, F. 264
Emmerling, O. 448
Ende, C. L. v. 94
Engler, A. 142
Engler, Arnold 29, 70
Ensign, M. R. 95
Enslin, E. 112, 273
Entz jun., G. 408
Eoff, J. R. 264
Erikson, J. 207, 244
Ernst, A. 420
Esmarch, F. 185, 377
Eto, T. 360
Euler, H. v. 43, 241, 264, 265
Evans, J. B. Pole 255
Evrard, F. 134
Ewert 81

Fairchild, D. 289
Falck, R. 209, 262, 273
Fallis, Annie, L. 424
Famincyn, A. 351
Farlow, W. G. 289, 477
Farmer, J. 23
Farr, C. H. 125
Farrel, J. 196, 280
Farwell, O. A. 140
Faull, J. H. 230
Fauré-Fremiet, E. 393
Fechner, B. 377
Fedtschenko, B. A. 136
Fenn, W. O. 5
Ferdinandsen, C. 176, 280
Figdor, W. 89
Filarszky, N. 408
Findeisen, H. 230, 274
Fiori, A. 135
Fischer 46
Fischer, Ed. 195, 207, 226, 232, 255, 280
Fischer, H. 29, 47, 48, 118, 126
Fischer, M. H. 26
Fischer, W. 188, 280
Fishburn, H. P. 94
Fisher, D. F. 197
Fitting, H. 8, 116

Fitzpatrick, T. J. 140, 211, 222, 289
Fleißner, H. 157
Flemming, F. L. 36
Flood, M. G. 25
Florell, N. 241
Florin, B. 157
Flossfeder, F. C. H. 81
Fodor, Andor 1
Foex, E. 191, 222, 280
Folsom, D. 81, 86
Fontell, C. W. 395, 457
Forsaith, C. 158
Forti, A. 351, 377, 457, 469, 477
Foster, G. L. 408
Foster, Nathan 5
Fragoso, R. G. 188, 246, 280
Franca, C. 385
France, R. H. 2
Fraser, W. P. 207, 226
Free, E. E. 8
Free, Montague 43
Freeman, E. M. 191, 280
Friederichs, K. 214
Fries, Th. C. E. 244
Friesner, R. C. 35
Fritel, P. H. 158
Fritsch, A. 94
Fritsch, F. E. 351, 402, 408, 457, 469, 478
Frödin, J. 131
Fromme, F. D. 197, 280
Fruwirth, C. 35
Frye, J. C. 377
Frye, T. C. 424, 472, 473
Fryer, J. B. 38
Führer, H. 112
Führer, G. 132
Funcke, P. 113
Funk, G. 395

Gaebel, M. 385
Gäumann, E. 204, 205, 219
Gail, Fl. W. 53, 86, 425
Gain, L. 457
Gandoger, Michel 130
Gard, M. 385, 425
Gardner, M. W. 176, 178
Gardner, N. L. 378, 381, 473, 175
Garrett, A. O. 207, 251
Garwood, E. J. 158, 458
Gassner, G. 35, 191, 227
Gatto, C. 465
Gautier, C. 241
Gelei, J. 385
Gentner, G. 186
Georgevitch, P. 425
Gepp, A. 478
Gepp, E. S. 467, 478
Gericke, W. F. 29
Gerstlauer, L. 133
Gertz, O. 183
Getman, M. R. 425
Ghose, S. L. 378, 467
Giaja, J. 265
Giddings, N. J. 205, 207, 280
Giesenhagen, K. 116
Gilbert, E. M. 408
Giltay, E. 2, 23
Girard, P. 8, 13
Gistl, R. 448
Gizolme, L. 351
Glade, R. 378
Glaess, P. 368
Glück, H. 121
Gockel, A. 64
Godfrey, G. H. 203, 222
Goebel, K. 120, 420
Göller, A. 270
Götze, Helene 82
Goodspeed, T. H. 39
Goodyear, Edith 158, 458
Goor, A. C. J. van 385
Gordon, W. T. 158
Gothan, W. 158, 159, 352
Gräbisch, Frdr. 113
Grafe, V. 2
Gramberg, E. 255, 274
Gran, H. H. 396, 458, 467
Graser, Marie 29, 66, 241
Graves, A. H. 199, 280
Graves, E. W. 141
Gray, John 21, 53
Greger, J. 408, 458
Gregory, C. T. 193, 280
Greisenegger, J. K. 53
Gress, E. M. 159
Griessmann, K. 385, 393
Griffiths, B. M. 378, 458
Grönblad, R. 402, 458
Gross, J. 4, 62, 197, 281

Grout, F. F. 159, 409
Grove, W. B. 213, 233, 408, 458, 473
Groves, H. 467
Groves, James 132, 421
Gruenberg, B. C. 2
Grunow, A. 425
Guba, E. F. 213, 234
Günthart, A. 93
Günther, H. 2
Güssow, H. T. 176, 209, 251
Guillaumin, A. 159
Guillermond, A. 12, 13, 236, 263, 265, 352
Gunn, V. F. 218
Guppy, H. B. 159
Gurlitt, Ludwiga 86
Gustafson, F. G. 241
Guttenberg, H. v. 74

Haas, A. R. C. 50, 95, 274
Haase, M. 144
Haberlandt, G. 5, 66
Hahmann, 196, 234
Hahn, G. G. 182, 281
Haines, F. M. 33
Haldane, I. S. 2
Hall, C. J. J. van 176
Halma, F. F. 84
Hamilton, A. G. 53
Hammer, W. A. 113
Handmann, R. 458
Hansteen-Cranner, B. 5
Harder, E. C. 159
Harder, Richard 68, 352, 378, 379
Hargood-Ash, D. 21
Hariot, P. 458, 477
Harper, R. A. 79, 409
Harper, R. M. 125
Harrington, G. T. 27
Harris, F. S. 86
Harris, G. T. 402, 473
Harris, J. A. 15, 16, 80, 82
Harshberger, J. W. 477
Harter, L. L. 189, 281
Hartley, C. 43, 182
Hartmann, M. 236, 386, 409, 410
Hartmann, O. 43, 352, 393
Hartmann, R. E. 194, 281
Harvey, R. B. 13, 43, 82, 182, 185, 241
Hartzell, T. B. 30
Haskell, R. J. 185, 281
Hastings, S. 199, 281
Hattori, H. 468
Hauberg, Poul, 113
Hauch, L. A. 86
Hauck, J. 274
Hawkins, A. L. 185, 241
Hayata, Bunzo 130, 136
Hayes, H. K. 193, 281
Haynes, D. 62
Hecht, W. 61
Heering, W. 410, 448
Heerwagen, Heinrich 113
Heide, Fritz 113
Heider, Rudolf 67
Heimans, J. 458
Heintze, S. 264
Heinze, B. 265
Helbert, J. R. 192
Helgar, J. P. 191, 280
Hemmi, T. 195, 213, 234
Hemsley, W. Botting 143
Henderson, L. J. 26
Hendrick 64
Hendricks, H. V. 71
Henning, E. 191, 205, 227, 228
Henrici, Marguerite 48
Henry, G. 473
Hensen, V. 352
Hentschel, E. 448
Herdmann, W. A. 458
Herrfurth, D. 241, 270, 274
Herriot, E. M. 138
Herrmann, E. 210, 230, 231, 241, 270, 271, 274, 281
Hervey, A. B. 476
Herzfeld, E. 6
Herter, W. 220
Hess, C. v. 74
Hess, J. J. 113
Hesselmann, H. 160
Heuß, R. 265
Heyne, O. 271
Hibino, S. 386, 436, 468
Hicken, Cr. M. 142
Hieronymus, G. 127, 129, 132, 136, 137, 138, 141, 142, 143
Higgins, B. B. 183, 199, 234
Hiley, W. E. 199, 281

Hill, A. F. 139
Hill, G. A. 402, 403, 410, 473
Hill, J. Ben. 123
Hill, jr. George R. 94
Hill, L. 21
Hillard, A. R. 352
Hiltner, L. 176, 186
Hilton, A. E. 218
Hinterthür, L. 263, 274
Hintikka, T. J. 218
Hirsch, J. 266
Hitchcock, A. S. 140
Hoagland, D. R. 13, 16, 36, 62, 352, 353, 473
Hochgemuth, A. 274
Hochs 241
Hochreutiner, P. B. G. 92
Hodgetts, W. J. 403, 410
Hodgson, R. W. 90
Höfler, K. 8, 9, 16
Höhnel, F. 177, 211, 215, 216, 217, 222
Hoerner, G. R. 207, 227
Hoeßlin, R. v. 265
Hoffer, G. N. 192, 281
Hohnau, R. M. 473
Hofmann 396
Holbert, J. B. 281
Hole, R. S. 86
Holland, J. H. 145
Holland, R. H. 36
Hollande, Ch. 277
Holloway, J. E. 116, 120, 138
Hollrung, M. 38
Holmboe, Jens. 113
Holmes, E. M. 436
Holmes, M. G. 23
Honigmann, H. L. 396
Hopffe, A. 277
Hopkins, L. S. 140, 144
Hornby, A. J. W. 410, 459
Horne, W. T. 199, 281
Hunt, N. R. 281
Hosseus, C. C. 142
Houcamp, F. 205
House, H. D. 177, 250, 251
Howard, A. 86
Howchin, W. 471
Howe, M. A. 160, 368, 435, 436, 471, 473, 477
Hoyt, W. D. 353, 403, 473
Huber-Pestalozzi, G. 393, 410
Hubert, E. E. 182, 200, 288
Hühnermann, W. 113
Hughes, D. M. 58
Humblet 160
Humphreys, J. 131
Hunt, N. B. 281
Hurd, A. M. 16, 53, 353, 410, 425, 473
Hus, H. 85
Husmann, G. C. 82
Husser, K. 9
Hustedt, Fr. 396, 448
Hutchinson, A. G. 86
Hy, F. 421, 459
Hylmö, D. E. 410, 459, 478

Ikari, J. 399
Illick, J. S. 37
Issatchenko, B. L. 411
Ivanov, B. 245

Jaccard, P. 30
Jacobi, Helene 53, 54
Jacobi, M. 265
Jaczewski, A. de 177, 255
Jahn, E. 218
Jameson, A. P. 411
Janchen, E. 135
Janet, C. 353, 411
Janicki, C. 386
Jarnefelt, H. 459
Jansson, A. 131
Jeanpert, Ed. 129
Jeffrey, E. C. 160
Jenkins, E. W. 200, 281
Jennings, O. E. 144, 160
Jochems, S. J. C. 419
Jörgensen, J. 12, 13
Jörgensen, Jens, K. 113
Jorstad, I. 411
Joke, M. 403
Jokel, M. 425
Johnson, A. G. 192, 227
Johnson, D. S. 94, 353
Johnson, J. 134, 281
Johnson, O. C. 4, 62
Johnson, Th. 160, 368
Johnston, E. S. 21, 44
Johnston, H. H. 459

Johnston, J. M. 141
Johnston, J. R. 202, 206, 225, 281
Jones, L. R. 177, 182, 281
Jongmans, W. J. 160
Jost, L. 19, 116
Juday, C. 353, 478

Kaiser, P. E. 403, 448, 449
Kalkreuth, P. 133
Kallenbach, F. 230, 271, 275
Kanngiesser, Fr. 96
Kapteyn, J. C. 32
Karl, J. 386
Karrer, J. 425
Karrer, J. K. 357
Karsten, G. 36, 75, 116, 353
Kaspar, 275
Kauffmann, H. 379, 403
Kaufmann, F. 247
Keeley, F. J. 396
Keene, M. L. 220
Keissler, K. 217, 459
Keller, Rudolf 62
Kempton, F. E. 213, 237
Kern, F. D. 186, 208, 227, 283
Kezer, A. 189, 281
Kibbe, A. L. 425, 426
Kidd, F. 14, 39, 44
Kidston, R. 161
Kiemitz, M. 89
Killermann, S. 230, 247
Killian, Ch. 211
Killian, K. 145, 195, 223, 437
Killip, E. P. 142
Kindle, E. M. 473
King, Charlotte, M. 37
Kinzel, W. 39
Kirby, R. S. 208, 285
Kirkwood, J. E. 32
Klebahn, H. 211, 241, 277, 353
Klebs, G. 93, 116
Klein, G. 380
Klinger, R. 6
Kloos, A. W. 132
Klostermann, M. 272
Kniep, H. 86, 205, 237, 354
Knijper, J. 30
Knowlton, C. H. 140
Knowlton, F. H. 161, 162
Knudson, L. 30, 95
Kock, A. 267
Koczwara, M. 459
Köck, G. 177, 204
Koenen, O. 289
Koeßler, L. J. 177
Kövessi, Franz 32
Kofoid, C. A. 386, 411
Kolkwitz, R. 262, 354, 448, 449
Kondo, M. 39
Konrad, M. P. 230
Konrad, P. 249
Kopeloff, L. 202, 205, 282
Kopeloff, N. 202, 205, 282
Korff, G. 195, 227
Kornauth, K. 176
Kossinsky, C. 136
Kotila, J. E. 44
Kotte, H. 354
Kräusel, R. 163
Krasser, F. 163
Kraus, E. J. 82
Kraybill, H. R. 82
Kremers, E. 17
Kristensen, Marius 113
Kronfeld, E. M. 113
Kropp, G. 271
Krüger, Ernst, 113
Krystofowitsch, A. 164
Kubart, B. 164
Kuckuck, P. 426
Kuczynski, M. H. 386
Kühn, A. 387
Kühn, O. 37, 38
Kümmerle, J. B. 135
Küster, Ernst, 6, 37, 79, 183, 354
Küstner, C. 396
Kufferath, H. 354, 459, 460
Kuhn, E. 41
Kuijper, J. 17
Kunkel, L. O. 186, 282
Kuwada, Y. 411
Kylin, H. 47, 354, 355, 426, 427, 428, 437, 438, 439, 440, 460, 478
Kyyhkynen, O. 131

Lacsny, J. C. 396, 460
Lafferty, H. A. 193, 284
Lagerberg, Ivar 58
Lagerberg, T. 199, 244, 282
Laibach, F. 213, 234

Laing, Rob. M. 138, 471
Lakon, G. 241
Lämmermayr, L. 46, 47, 54, 460
Lampitt, L. H. 265
Lamprecht, W. 82, 89
Lamprov, E. 64
Landtblom, F. O. 236
Langdon, S. C. 129
Lange, Axel 131
Langer, H. 70
Lantzsch, K. 460
Lapicque, L. 355, 368
Laroquette, M. de 54, 58, 242
Larsen, Paul 131
Larson, W. P. 30
Latham, R. A. 140, 472
Laubert, R. 177, 195, 205, 220, 282
Laughlin, H. H. 44
Laurin, L. 264
Lauritzen, J. I. 182, 241
Leach, J. G. 208, 209, 227, 228
Leathers, C. E. 40
Lebard, P. 41
Leberle, H. 239
Leder, H. 460
Lee, Wm. A. 132
Lee, H. A. 177, 200, 282
Lee, S. C. 64
Lehmann, E. 39
Lehmann, O. 2
Lehmann, R. 178, 262
Leick, E. 41, 42, 355
Leisel, E. 355
Lek van der, H. A. A. 213, 282
Lemarié C. 145
Lemcke, A. 192, 282
Lemée, E. 178, 282
Lemmermann, E. 355, 380, 411, 449
Lemoine, P. 164, 440, 470, 478
Lendner, A. 178, 195, 220, 282
Leonian, L. H. 178, 235
Lesage, P. 27, 40, 87
Lettau, G. 101
Levander, K. M. 460, 461
Levi, F. 387
Levi, Giuseppe 6
Levine, M. N. 88, 178, 209, 228, 237, 243, 282
Lewis, I. F. 387, 474
Lewits, A. 242
Lieb, L. L. 352
Liese, J. 75
Lieske, R. 411
Life, A. C. 355
Limberger, A. 355, 411
Lindau, G. 355
Lindemann, E. 355, 393, 449, 461
Linder, W. V. 264
Lindet, L. 266
Lindfors, Th. 131, 189, 223
Lindgren, John 113
Lindner, P. 266
Lindstrom, E. W. 30
Lingelsheim, A. 440, 449, 461
Link, G. K. K. 178
Linkola, T. 30
Linossier, G. 241
Linsbauer, K. 21, 71, 387
Lister, G. 218
Livingston, B. E. 13
Ljungquist, J. E. 380, 411
Lloyd, C. G. 210, 230
Lloyd, F. E. 6, 27
Lobik, A. J. 403, 457, 461
Loeb, Jacques 6, 7, 9, 10, 17, 66, 83, 89
Löffler, Bruno 71
Loesener, Th. 136
Lohmann, H. 355
Lohr, P. J. 54
Long, E. R. 27
Long, Frances L. 49
Lopriore, G. 198, 282
Lorch, W. 19
Lucas, A. H. S. 355, 471, 479
Lucks, R. 355
Ludwig, 271
Lüdi, W. 208, 227
Lüscher, Herm. 133
Lüstner, G. 180, 197, 282, 285
Lütkemüller, J. 403
Lüttgens, C. M. 356
Lundegårdh, Henrik 17, 71, 72, 75
Lundequist, O. 131
Lundquist, G. 165
Lutmann, B. F. 18
Luyk, A. van 213, 223, 235
Lyle, Lilian 440
Lyman, G. R. 178

Mac Ardle, D. 441
Mac Arthur, C. G. 10
Mac Atee, W. L. 140, 146
Mac Call, A. G. 30
Mac Callum, A. W. 251
Mac Caughey, Vaughan 138, 146, 471
Mac Clintock, J. A. 189, 283
Mac Cormick, Florence A. 207, 225
Mac Dole, G. R. 27
Mac Dougal, D. T. 3, 7, 27, 30, 79
Mac Dougall, W. B. 237
Mac Gee, I. M. 356
Mackay, A. H. 472
Mac Kinney, H. H. 182, 186, 281, 283
Macku, K. 271, 275
Mac Lean, R. C. 380
Mac Lean, F. T. 3
Mac Millan, H. G. 186, 282
Mac Naught, J. B. 474
Mac Rae, 201, 220
Mac Rostie, G. P. 189
Maertens, H. 380
Magnus, W. 204
Maillefer, A. 19, 25
Mains, E. B. 225
Maire, R. 55, 205, 206, 228, 230, 242, 255, 260
Makemson, W. K. 189, 235
Mallock, A. 31, 33
Malme, G. O. 101
Mangenot, G. 237
Mangin, L. 183, 289, 396, 397, 461. 179
Mann, A. 368, 397
Mansfeld, R. 266
Marel, J. P. van der 10
Maresch, P. 91
Marklund, G. 72
Marsh, C. D. 194, 282
Marshall, E. S. 132
Martin, Ch. Ed. 249
Martin, W. H. 14, 280
Marzell, Heinrich 114, 145, 275
Massart, J. 89, 94
Massey, L. M. 198, 282
Mast, S. O. 68, 387
Mathieu 266
Matsuda, Sadahisa 136
Matsui, H. 369, 441
Matsushima, Taneyoshi 26
Matthey, J. Ed. 271
Mattirolo, O. 165, 213, 231, 235
Matz, J. 178, 200, 283
Maxon, W. R. 139, 140, 142
Mayer, A. 397, 449, 450
Mayor, E. 208, 249
Mazza, A. 356
Meisenheimer, J. 266
Meißner, F. 192, 283
Meister, F. 461, 468
Melhus, J. E. 208, 227
Merchan, A. 64
Mercier, C. A. 65
Mereschkowsky, C. 100, 101, 102
Merino, G. 178, 283
Merlin, A. A. C. E. 397
Merrill, E. D. 137, 138, 263
Merriman, Mabel L. 103
Mertens, A. 165
Metzner, P. 58, 68
Meunier, A. 397, 461
Meves, F. 421, 429
Meyer, A. 90, 411
Meyer, F. 163
Meyer, F. W. 186
Meyerhof, O. 95, 266
Meylan, C. 218
Michael, E. 256, 271, 474
Michael, E L. 357
Michaelis, Hugo 114, 357
Michel, R. 246
Michel-Durand, E. 49
Michelini di San Martino, Gabriele 461
Miehe, H. 41, 242
Migula, W. 256, 380, 470
Miklauz 58
Miller, C. C. 201, 283
Miller, C. R. 474
Miller, E. C. 22
Milton, R. H. 194, 281
Mirande, M. 421, 422
Mitscherlich, Eilh. Alfred 34
Miyoshi, M. 387, 468
Möbius, M. 66
Mörner, C. Th. 256
Mogensen, A. 22
Mohr, H. 165
Mohrenberg 210, 283
Molisch, H. 3, 41, 49, 83, 90, 91, 357, 462

Molliard, M. 242
Monellet, J. 412, 462
Monellet, L. 412, 462
Montfort, C. 27
Moore, E. S. 165, 166, 474
Moore, G. T. 357, 380, 412, 474
Moreau, L. 369
Moreau, F. 198, 208, 227, 235, 237, 357, 412
Moreau, Mme. 208, 227, 412
Morellet, J. 166
Morellet, L. 166
Morettini, A. 41
Morgenthaler, O. 277
Morse, F. W. 196, 286
Morita, K. 93
Morton, F. 462
Moss, E. G. 194, 288
Mousley, H. 139
Moxley, G. L. 141, 144
Mrázek, V. 397
Müller, J. 242
Müller, K. 178, 283
Müller, W. L. 165
Müller-Thurgau, H. 214, 283
Muenscher, W. L. C. 357, 129, 474
Muir, John 139
Murr, J. 134, 248
Murrill, W. A. 178, 210, 231, 232, 242, 251, 252, 261, 289
Muxel, J. 266

Nagai, Isaburo 83, 90, 116
Nakano, Haratusa 136, 412, 468
Nansen, F. 357
Narita, S. 441, 468
Nathanson, A. 62
Naoumoff, N. 244
Nathorst, A. G. 166
Naumann, A. 196, 198, 227, 283
Naumann, E. 357, 358, 359, 360, 380, 387, 397, 462
Naumann, H. 242
Neger, F. 40
Neger, F. W. 55, 66, 90, 178, 183, 186, 283
Nègre, L. 277
Neidig, R. E. 94
Nelson, E. M. 398
Nelson, J. C. 140, 141, 144
Nelson, R. 175
Nessel, H. 143
Neuberg, C. 242, 266, 267
Neuberger, Fr. 46
Neuenstein, H. 360
Neuhoff, W. 132
Neumann-Reichardt, Ernst 93
Neumayer, H. 134
Neuweiler, E. 166
Newcombe, F. C. 87
Newlon, Lulu M. 92
Newodowski, G. 184, 283
Nicklae, F. 271
Nicolas, G. 7, 96, 413
Nienburg, Wilhelm, 31, 76, 100, 369, 380
Nikolai, W. A. 114
Nilsson, Heribert 32
Nitardy, E. 413
Nobbe, F. 19
Nöller, W. 386, 387
Nordhausen, M. 23
Nordstedt, O. 360, 422
Northrup, Z. 3
Norton, J. B. S. 30, 40
Nowell, W. 283
Noyes, H. A. 92
Nuesch, E. 210, 249

Obermeyer, W. 275
O'Donohoe, T. A. 398
Oehler, R. 388
Oehlkers, F. 422
Oelkers 37
Oelrich, E. 144
Ölsner, A. 267
Oestrup, E. 462, 479
Okamura, K. 413, 468, 472
Okuda, Y. 360
Olive, E. W. 474
Oltmanns, Fr. 360
Orban, G. 238
Orr, P. F. 42
Orton, C. R. 186, 208, 227, 283
Osborn, T. G. B. 121, 189, 284
Osborne, Th. B. 267
Ossur 189, 284
Osswald, L. 275
Ostenfeld, C. H. 361, 413, 462, 468

Osterhout, W. J. V. 3, 10, 11, 44, 49, 50, 61, 63, 83, 96, 361
Osterwalder, A. 214, 283
Ostrup, E. 398
Oudemans, C. A. J. A. 145, 256
Overholts, L. O. 210, 231, 251
Owen, M. N. 187, 284
Oye, P. van 361

Paál, A. 76
Packard, C. 58
Page, H. J. 434
Paine, G. G. 11
Paine, S. G. 8
Paine, S. O. 13
Palm, Bj. 218
Palmer, E. J. 141
Pampanini, R. 135, 142, 255, 470
Pammel, L. H. 179, 193, 227, 242
Pantanelli, E. 11, 44, 361
Pape, H. 193, 197, 284
Paravicini, E. 210, 231, 462, 468
Parks, H. E. 252
Parr, Rosalie 76
Pascher, A. 361, 362, 381, 388, 389, 390, 413, 414, 415, 429, 450, 462, 463
Passerini, N. 44
Páter, B. 197, 284
Patschovsky, Norbert 83, 422
Paul, H. 208, 247
Paulsen, O. 463
Paulson, R. 362
Pausinger, F. v. 77
Pavarino, C. 203
Pavillard, J. 391, 393, 398, 463
Pax, F. 135
Pease, Vinnie A. 429, 474
Péchoutre, F. 429
Peglion, V. 192, 200, 245
Pehr, F. 134
Pele 247
Pellegrin 143
Peltier, G. L. 189, 195, 284
Penard, E. 391
Penck, W. 167
Pengelly, Margar. 22
Peragallo, M. 399
Perlick, Alfons 114
Perrin 145
Perry, M. C. 267
Perušek, Milena 124
Peterfi, M. 134
Peters, R. 362
Petersen, H. E. 463
Petersen, J. B. 391, 463
Petersen, J. G. 463
Petrak, F. 179, 217, 256, 257, 258, 259, 260
Pethybridge, G. H. 187, 193, 284, 369, 463
Petrbok, J. 152, 167
Petri, L. 65
Petch, T. 179, 201, 253, 284
Petkoff, St. 422, 463
Pevalek, J. 381, 463
Peyronel, B. 235
Pfeiffer, H. 44, 242
Pfeiffer, Norma E. 139
Pfeiffer, Th. 80
Phillips, R. W. 116
Picbauer, R. 248
Pichler, F. 463
Pieper, A. 381
Pierce, R. G. 281
Piercy, Alma 415
Pieschel, E. 275
Pietsch, A. 450
Pilger, R. 362, 441, 470
Pilz, F. 275
Pipal, F. L. 179, 192, 227, 284
Piper, C. V. 213, 284
Pirotta, R. 362
Piroutet, M. 167
Platt, E. L. 363
Playfair, G. J. 415, 416, 472, 478
Plümecke, O. 416, 450
Poeverlein, H. 133
Pollacci, G. 204, 238
Pollock, J. B. 197, 242, 474
Ponguet, J. 59
Portheim, L. v. 38
Praeger, R. L. 132, 231, 247
Prain, D. 289
Prat, S. 363, 416
Pratt, O. A. 187, 284
Preda, A. 463
Price, S. R. 363, 416, 441
Prill, W. 164
Pringsheim, Ernst G. 61, 80, 381, 404, 416

Printz, H. 416, 463, 464
Pritzel, E. 133
Procházka, J. Sv. 167
Prodan, G. 135
Prowazek, S. 391
Pruvost, P. 152, 167
Prym, W. Th. 242
Pütter, A. 66, 67
Pulling, H. E. 61
Purpus, A. 144
Purvis, J. E. 121
Putterill, O. A. 197, 208, 284
Puymaly, A. de 417

Quelle 450
Quer, P. Font. 135

Rabanus, A. 451
Raebiger, H. 271
Ramsbottom, J. 433
Rankin, W. H. 179, 284
Ranojevitch, N. 208, 228, 247
Rasch, Walter 92
Rayss, T. 417
Rechinger, K. 363
Reddick, D. 290
Reed, G. R. 46
Reed, H. S. 31, 36, 84
Regli, Oskar 31
Rehfous, L. 391
Reichelt, H. 398, 451
Reichenbach, E. 163
Reid, C. 422
Reid, J. H. 167
Reiling, H. 187
Reimann, H. 163
Reinecke, K. L. 133
Reinfurth, E. 267
Reinking, O. A. 200, 203, 210, 253, 284
Rendle, A. B. 167
Renier, A. 167
Renner, O. 24
Reuss, Wilhelm 111, 404, 417
Reverdin, L. 55, 391
Reynier, Alfred 134
Reynolds, E. S. 190, 285
Rhoads, A. S. 231
Rich, F. 464
Richards, H. W. 79
Richart-Gerard 179, 285
Richter, Oswald 67
Ricken, A. 271, 275
Riddelsdell, H. J. 131
Ridgway, C. S. 61
Ridley, H. N. 137
Rigg, C. B. 363
Rigg, G. B. 3, 32, 87, 363, 430, 472
Rippel, A. 19, 24, 28, 34
Ritter, Georg 87
Ritzema Bos, J. 179, 190
Robinson, Fred. 132
Roddy, H. J. 381
Rodewald, H. 80
Roe, Mabel L. 430
Roebuck, W. D. 363
Rohn, J. 275
Rolet, A. 194, 285
Romell, L. 211, 231
Rommel, L. G. 26
Rorer, I. B. 198, 201, 203, 285, 363
Rose, D. H. 197, 285
Rose, R. C. 40
Rostrup, S. 280
Rosen, H. R. 208, 285
Rosenbaum, J. 190, 285
Rosenblatt 238
Rosenthal, M. 451
Rosenvinge, K. C. 441, 464
Rothert, W. C. 363
Rouppert, K. 391
Rousselet, Ch. F. 417, 470
Rovirosa, J. N. 142
Rowan, W. 126
Rubio, Ferran A. 131
Rudolph, B. A. 196
Rübel, Eduard 22
Rugg, H. G. 139
Russ, S. 58
Russell, G. A. 40
Ruth, W. A. 197, 286
Rydberg, P. A. 141
Rytz, W. 290

Sabalitschka, Th. 272
Sackett, W. G. 189, 281
Salmi, B. 167
Saito, K. 45
Salisbury, E. J. 464
Salkowski, E. 100
Saller 369
Salmon, C. E. 131, 132
Salmon, S. C. 36

Sampson, A. W. 32
Samsonoff-Aruffo, C. 441
Samuelsson, G. 130
Sande Bakhuyzen, H. L. van de 55
Sanders, J. G. 187, 285
Sando, Ch. E. 242
Sandstede, H. 104
Sanner, F. W. 256
Sartory, A. 277
Sassenfeld, M. 88
Satava, J. 267
Satina, S. 238
Saunders, J. 218
Saunders, L. M. 11, 13
Sauvageau, C. 363, 369, 430, 431, 432, 442, 464
Savelli, M. 457
Sayre, J. D. 22
Scalia, G. 282
Schaedel, A. 363
Schaffnit, E. 180, 214, 285
Schanz, Fritz 59, 60
Scheibener, E. 364
Scheidter, F. 200
Schenck, E. 88, 238
Schenck, H. 116
Scherdel, S. 268
Scherffel, A. 464
Schermer, E. 451
Schiffner, V. 275, 433, 442, 464
Schilberszky, K. 197, 208, 214, 285
Schiller, J. 364, 391, 394, 417, 464
Schlaffer, H. 168
Schlagintweit, O. 168
Schlenker, S. 451
Schloss, B. 56
Schloss-Weill, Betty 55
Schmid, A. 180, 285
Schmid, G. 69, 114, 381, 382, 451
Schmidt, A. 398
Schmidt, E. W. 404
Schmidt, J. 32
Schmidt, L. 114
Schmidt, P. 272
Schmidt, W. 88
Schmitz, H. 180, 242, 243, 244
Schnegg 272
Schoenau, K. v. 451
Schönborn, G. 144
Schöppach 192, 228
Schoevers, T. A. C. 195, 285
Scholter K. 272
Schorler, B. 133, 399, 452
Schoyen, T. H. 180, 286
Schramm, J. R. 364, 417
Schroeder, B. 364, 394, 440, 452, 453, 464, 470
Schroeder, H. 50, 290
Schroke 267
Schube, Th. 133
Schucht, F. 398, 451
Schüepp, Otto 19, 93
Schüssler, H. 391
Schuette, H. A. 474
Schuh, R. E. 433, 475
Schultz, Marie 453
Schussnig, B. 364, 399, 417, 442, 465
Schuurmanns Stekkoven jr., J. H. 391
Schwarze, Kurt 94
Schweizer, J. 205, 220, 221, 267
Schwerin, F. Graf v. 90
Scofield, C. S. 200, 285
Scott, D. H. 168
Scully, R. W. 465
Seely, D. A. 32
Seidel, M. 272, 275
Selby, A. D. 197, 286
Selk, H. 453
Sellards, E. H. 475
Senn, G. 69, 364, 433, 443
Sennen 134
Sernander, R. 964
Setchell, W. A. 365, 381, 443, 475
Seward, A. C. 168, 169
Shamel, A. D. 56
Shantz, H. L. 28
Shapovalov, M. 187, 286
Sharp, R. G. 394
Shaw, W. R. 417
Shear, C. L. 180, 197, 290
Shearer, C. 63
Sheldon, S. M. 433
Sherbakoff, C. D. 180
Shirley, J. J. 97
Shive, J. W. 14
Shreve, Edith B. 7, 22, 41
Siemaszko, W. 180, 181, 200, 213, 235, 254
Sierp, H. 56, 62, 72, 77
Sinnott, E. W. 88
Sinova, E. S. 443
Skårman, J. A. O. 45, 145
Skottsberg, C. 433, 440, 475

Skupienski, F. X. 218
Slator, A. 34, 267
Small, J. 72
Smith, A. M. 51
Smith, E. F. 90
Smith, G. M. 365, 417, 418, 475
Smodlaka 267
Snell, W. H. 208, 286
Snijders, A. J. C. 24
Soederberg, E. 15
Soehner, E. 276
Soehner, V. 231
Somerville, H. 362
Sommer, S. 465
Spaulding, P. 196, 286
Speare, A. T. 277
Speck, J. 7
Spegazzini, C. 181, 201, 252
Spence, M. 369, 433, 465
Sperlich, A. 40
Spilger, 272, 276
Spoehr, H. A. 7, 27, 51, 79
Spooner, C. S. 197, 286
Spring, F. G. 41
Spruit, C. 70, 418
Staby, 272
Staehelin, M. 382
Stahl, E. 24, 124
Stainier, X. 169
Stakman, E. C. 88, 209, 228, 213, 286
Stålfelt, M. G. 36
Standley, P. C. 140
Stanley, R. B. 267
Stapledon, R. G. 40
Staritz, B. 181
Staritz, R. 248
Stark, P. 67, 78
Starkey, C. B. 405
Steckbeck, D. W. 79
Steffen, H. 132
Steier, H. 101
Steil, W. N. 117, 118, 126
Stein, A. 114
Steinberg, R. A. 243
Steinbrink, C. 19
Steinecke, F. 169, 453
Steiner, J. 100, 102
Steinmann, P. 365
Stelfox, A. W. 422
Stephanus, 144
Stern, Kurt, 18, 63, 65
Sternon, F. 195, 198, 228, 235
Stevens, F. L. 145, 181, 190, 192, 195, 197, 211, 223, 253, 286
Stevens, H. J. 201
Stevens, N. E. 196, 197, 286, 290
Stevens, W. E. 183
Stevenson, J. A. 181, 202, 281, 286
Steward, G. R. 365
Stewart, A. 195
Stewart, E. G. 28
Stewart, F. C. 181, 287
Stewart, G. R. 36
Stewart, V. B. 181
Stift, A. 184, 286
Stiles, W. 3, 12, 13, 14
Stockmayer, S. 472
Stoll, A. 51
Stoller, J. 169
Stone, G. E. 79
Stone, H. 24
Stone, R. E. 190, 287
Stoppel, Rose 63
Stopes, M. C. 169
Strampelli, N. 206, 228
Stranak, F. 204
Strasser, P. P. 248
Stroede, G. 453, 454
Stutzer, O. 170
Subramaniam, L. S. 194, 287
Suchlandt, O. 394, 465
Süss, W. 276
Sugiura, K. 60, 267
Sundelin 170
Sutherland, G. K. 365, 434
Suza, H. 101
Svanberg, O. 43, 264, 265, 267
Svedelius, N. 444, 445, 446
Swellengrebel, N. H. 392
Swirenko, D. 392, 465, 466
Sydow, H. 206, 209, 228, 254, 290
Sydow, P. 206, 209, 217, 228, 254

Takeda, H. 408, 418
Talma, E. G. C. 45
Tanaka, T. 181, 254
Tanner, F. W. 204
Taubenhaus, J. J. 190, 197, 235, 287
Taylor, M. W. 196, 228
Taylor, N. 45

Taylor, W. R. 90
Tehon, Leo R. 181, 253
Tempere, J. 399
Temple, C. E. 181
Teodoresco, E. 383
Teuchert, H. 114
Teut, H. 114
Theissen, F. 212, 223
Thellung, A. 133
Thieben 272
Thienemann, A. 454
Thoday, D 14, 18, 27
Thörner, W. 67
Thomas, H. E. 181, 280
Thompson, G. E. 42
Thompson, J. M. Lean 122, 126
Thompson, T. G. 87
Thurston, H. W. jr. 209, 228
Tiegs, Ernst 92, 243
Tiffany, H. 419
Tilden, J. T. 365
Tisdale, V. H. 193, 287
Tjebbes, K. 94
Tobler, F. 418
Toda, Yasumochi 57
Torka, V. 399, 466
Tottingham, W. E. 13
Transeau, E. N. 3, 365, 404, 405, 419, 475
Traverso, G. B. 194, 202, 203, 287
Trechmann, Ch. T. 170
Treichel, A. 272
Trelease, S. F. 29
Trelease, W. 170, 195, 236, 256
Tröndle, Arthur 12
Trost, J. F. 92, 281
Trowbridge, C. C. 20
True, E. J. 190, 223
True, R. H. 13, 19, 57, 205, 287, 366
Trumball, R. S. 27
Tschenzoff, B. 392
Tsuji, T. 60
Tubeuf, C. v. 181
Tucker, F. B. 146
Tunstall, A. C. 201, 287
Turchini, J. 383
Turesson, Göte 57
Turley, H. E. 272
Tuttle, F. M. 140
Tuttle, G. M. 91
Twenhofel, W. H. 170, 475

Ugolini, U. 135
Uhlíř, V. 366
Unamuno, P. L. 209
Ungerer, Emil, 3, 84
Ursprung, A. 24, 25, 45, 47, 51, 64

Vahlen, E. 268
Valle, K. J. 131
Van Goor, A. C. J. 378
Van Hall, C. J. J. 203, 287
Van Pelt, W. 190, 287
Vass, A. F. 46
Vautier, E. 268
Vergnes, Louis de 134
Vierhapper, F. 134, 135
Viguier, R. 158, 171
Viig, O. B. 466
Vilhelm, J. 422, 466
Villinger, W. 276
Vinall, H. N. 46
Vincens, F. 200, 201, 203, 236, 287
Virieux, I. 394, 466
Vischer, M. 419
Vöchting, H. 90
Völtz, W. 268
Vogel, J. H. 198, 287
Voges, 181, 287
Vogg, L. 32
Voigtländer, B. 144
Volkart, A. 181, 287
Voormolen, C. M. 60
Voss, G. 214, 285
Voss, M. 454
Vougt, E. 243
Vouk, V. 422, 466
Vuyck 132

Wade, H. W. 263
Wager, H. 366, 383
Wagner, A. 84
Wagner, K. 276
Wakeman, A. J. 267
Waksman, S. A. 263
Walcott, Ch. D. 171, 366
Walker, J. C. 190, 288
Walker, L. B. 238
Walkom, A. B. 171
Wallis, Anthony 132
Wallis, T. E. 145
Walter, H. 182
Walther, K. 171

Walton, L. B. 392, 419, 475
Wangerin, W. 132
Warburg, O. 51
Waterman, W. G. 92
Waynick, D. D. 12
Weatherby, C. A. 130, 139, 140, 146
Weatherwax, P. 405
Weaver, J. E. 22
Webb, R. W. 243
Weber, Friedl. 7, 12, 7, 38, 96
Weese, J. 212, 223, 224, 231, 288
Wehmer, C. 211, 243, 268, 288
Weil, Mable 20
Weimer, J. C. 224
Weinkopf, Eduard, 115
Weir, James, R. 182, 200, 288
Weiss, H. B. 231
Welten, H. 288
Weniger, Ludwig 115
Wennink, Ludwig 115
Wermald, H. 221
Werth, C. 182, 212, 224
West, C. 39, 44
West, E. 211, 288
West, G. S. 366, 399, 405, 419, 420, 471, 478
West, W. 468
Westerdijk, J. 174, 278
Westgate, J. M. 182
Weston, W. H. 243
Wetter, E. 28, 125
Wettstein, F. 248, 420
Wheelwright, R. A. 113
Wherry, E. T. 32
Whetzel, H. H. 182, 290
White, C. T. 243
White, I. W. 88
Wieland, G. R. 172
Wiemeyer, B. 143
Wiesniewski, P. 41
Wiessmann, H. 57
Wilcox, E. M. 290
Will, H. 236
Wille, N. 366, 383, 420, 468, 472, 478
Williams, C. B. 202
Williams, Maud 12
Williams, R. S. 102
Willis, J. C. 116, 138, 143
Wilson, M. 209, 247
Wilson, O. T. 182
Willstätter, R. 51, 434
Windel, Erich 93
Windisch, W. 268
Winkler, M. 277
Winslow, E. J. 139, 146
Wisselingh, C. van 405
Witt, W. 263
Wittmack, L. 36, 367
Wittmann, J. 467
Wittrock, V. B. 115
Wohl, A. 268
Woker, Gertrud 8
Wolf, F. A. 80, 183, 194, 195, 288
Wolf, J. 194
Wolfe, J. J. 434, 476
Wolk, P. C. van der 70, 92
Wollenweber, H. W. 187, 288,
Woloszynska, J. 394, 467, 471
Woodcock, H. M. 392
Woronichin N. 182, 245
Woronow, J. N. 254
Wortley, E. J. 187

Yabe, H. 172
Yasuda, A. 231, 232
Yates, H. S. 282
Yendo, K. 367, 396, 399, 434, 446, 467, 469
York, H. H. 353

Zach, F. 42
Zahlbruckner, A. 102
Zalessky, M. D. 173
Zanon, V. 255
Zaunick, R. 399
Zederbauer, E. 57
Zeiller, R. 173
Zeller, S. M. 180, 221, 232, 243, 244, 377, 420
Zellner, J. 243
Zenker, H. 454
Ziegenspeck, H. 123
Zikes, H. 46, 268, 290
Zimmermann, C. 399, 467, 471, 478
Zimmermann, E. 159
Zimmermann, Walther 115, 146
Zinn, J. 42
Zinsmeister J. B. 133
Zörnitz, H. 143
Zollikofer, Clara 72, 73
Zscheile, A. 269
Zundel, G. L. 193, 288

Sach- und Namen-Register.

Die Ziffern hinter II beziehen sich auf die II. Abteilung

Abkürzungen und Zeichen: **N. G.** = neue Gattung; **N. A.** = neue Art; wenn dieses Zeichen hinter einem Gattungsnamen steht, so bedeutet es, daß auf der betreffenden Seitenzahl die neuen Arten dieser Gattung angeführt werden; **P.** = Nährpflanze von Pilzen; subsp. = Unterart; var. = Varietät; f. = Form; * = neue Art, Form oder Varietät.

Abeliophyllum *Nakai* **N. G.** II, 172
Abies **N. A.** II, 1
— aclada *Savi* II, 2
— alba II, 2
— — coerulea *Nels.* II, 2
— — glauca *Dimsdale* II, 2
— — *var.* nana *Jacq.* II, 3
— Andreana *Mottet* II, 1
— Beissneriana *Mottet* II, 1
— canadensis aurea *Nels.* II, 2
— excelsa *Hort.* II, 2
— — *β.* elegans *Forbes* II, 2
— — Ellwangeriana *Hort.* II, 2
— — Merkii *Diek.* II, 2
— — 11. monstrosa *(Hort.) Loudon* II, 2
— — parviformis *Maxw.* II, 2
— — procumbens *A. Murray* II, 2
— — pygmaea *Loud.* II, 2
— — Remontii II, 2
— Kaempferi *Lindl.* II, 3
— Kentiana *Mottet* II, 1
— Mastersiana *Mottet* II, 1
— Nordmanniana *Hort.* II, 1
— pectinata columnaris *Carr.* II, 1
— pygmaea *(Fisch.) Wend.* II, 2
— subalpina compacta *Beissn.* II, 1
— sibirica **P.** 301, 308, 309, 336, 337, 338
— tomomi *Bobbink. et Atkins.* II, 1
— Webbiana *var.* brevifolia *A. Henry* II, 1
Abildgardia **N. A.** II, 8
Abutilon **N. A.** II, 164. — **P.** 309
— striatus **P.** 293
— triquetrum *Sweet* II, 164
Acacia **N. A.** II, 139. — **P.** 194
— adiantoides *Spreng.* II, 155
— ambigua *Rose* II, 140
— callistemon *Schlecht.* II, 143
— discolor *(Andr.) Willd.* II, 140
— elata *A. Cunn.* II, 140
— fagonioides *Benth.* II, 140
— flexicaulis *Benth.* II, 158
— fruticosa *Mart.* II, 155
— glaucescens *Willd.* II, 140
— gonoacantha *Mart.* II, 155
— grata *Willd.* II, 155
— Intsia *(C.) Willd. var.* oxyphylla *Grah.* II, 140
— laurifolia *Willd.* II, 140
— linifolia *(Vent.) Willd.* II, 140
— lophantha *Willd.* II, 141
— myriophylla *Benth.* II, 141
— paniculata *Willd.* II, 140
— piligera *A. Cunn.* II, 140
— Sassa *(Willd.) Baill.* II, 141
— Selloi *Spreng.* II, 143
— setigera *A. Cunn.* II, 140
— strigosa *Link var.* brevifolia *Meissn.* II, 140
— — *var.* intermedia *E. Pritz.* II, 140
— sericocarpa *Rose* II, 140
— tenuifolia *Muell.* II, 140

Acacia Thibaudiana *DC.* II, 155
— Zygia *(DC.) Baill.* II, 141
Acalypha **N. A.** II, 110. — **P.** 336
— mierantha *Benth.* II, 119
Acanthaceae II, 53
Acantholimon **N. A.** II, 183
Acanthophyllum **N. A.** II, 72
Acanthosphaera 417
Acanthostigma 346
Acareosperma *Gagnep.* **N. G.** II, 247
Acer 91. — **P.** 198, 332
— interior *Britton* II, 54
— Kingii *Britton* II, 54
— macrophyllum 15
— Negundo *L. var.* latifolium *Pax* II, 54
— palmifolium *var.* glaucum *Schwerin* II, 54
— pseudoplatanus **P.** 313
— rubrum **P.** 298
— saccharinum **P.** 244
— — *var.* glaucum *Pax* II, 54
— sinuosum *A. Rehder* II, 54
Aceraceae II, 54
Acerates **N. A.** II, 62
— viridiflora linearis *A. Gray* II, 62
Acervulales 255
Acetosella amara *var.* glandulosa *Ktze.* II, 174
— comosa *(Prog.) O. Ktze.* II, 174
Achatocarpus **P.** 324
Achillea **N. A.** II, 78
Achlya 82
Achnanthes 395, 397, 398. — **N. A.** 489
— Boyei *Oestrup** 489
— coarctata 399
— conspicua *Mayer** 489
— elliptica *Küstner** 396, 489
— islandica *Oestrup** 489
— lanceolata *Bréb. var.* crassa *A. Cleve-Euler** 489
— — *var.* subinflata *Oestrup** 489
— — *var.* ventricosa *Hust.** 489
— latissima *A. Cleve-Euler** 490
— — microcephala 396
— rhynchocephala *A. Cleve-Euler** 490
— septata *A. Cleve-Euler** 490
Achras sapota **P.** 345
Achyranthes **N. A.** II, 54
Achyranthes argentea *Lam.* II, 55
— aspera *L.* II, 55
— — *Moq.* II, 55
— — *var.* indica *L.* II, 55
— — *var.* simplex *Millsp.* II, 55
— filifolia *Willd.* II, 54
— indica *Mill.* II, 55
— javanica *Moq.* II, 55
— — *Pers.* II, 55
— lanuginosa *Nutt.* II, 55
— — *Schinz* II, 55
— obtusifolia *Lam.* II, 55
— rosea *Spreng.* II, 54
— sicula *Roth* II, 55
— stellata *Willd.* II, 54
— tomentella *Zipp.* II, 54
Acicularia 166
Acidanthera **N. A.** II, 31
Acinetospora pusilla 427
Acnida **N. A.** II, 54
— cannabina *var.* concatenata *Moq.* II, 54
— concatenata *Moq.* II, 54
— — *Uline et Bray* II, 54
— tamariscina *var.* prostrata *Uline et Bray* II, 54
— — *var.* subnuda *Coult.* II, 54
— tuberculata *var.* prostrata *P. L. Robbins.* II, 54
— — *var.* subnuda *S. Wats.* II, 54
Acnistus **N. A.** II, 223
— arborescens **P.** 333
— breviflorus *Sendtn. var.* glabratus *Sendtn.* II, 223
— — *var.* spinescens *Sendtn.* II, 223
Aconitum 35. — **N. A.** II, 188
— bosniacum *G. Beck* II, 188
— excelsum **P.** 311
— orientale **P.** 329
— platanifolium *Deg. et Gay.* II, 188
— Schurii *G. Beck* II, 188
— Sostaricianum *Fritsch* II, 188
— superbum *Fritsch* II, 188
— Thelyphonum *Reichenb.* II, 188
— toxicum *Reichb.* II, 188
Acontae 353
Acridium 277
Acrochaetium 442. — **N. A.** 517
— affine *Howe et Hoyt** 517
— aurainvilleae *Børg.** 517

Acrochaetium caespitiforme *Borg.** 517
— catenulatum *Howe** 479, 517
— clandestinum *(Mont.) Howe** 517
— comptum *Borg.** 517
— corymbiferum *(Thur.) Collins et Hervey** 517
— crassipes *Borg. var* longiseta *Borg.** 517
— ernothrix *Borg.** 517
— globosum *Borg.** 517
— fuegiensis *Kylin** 517
— gracile *Borg.** 517
— Hauckii *Schiffn.** 465, 517
— hormorhizum *Borg.** 517
— infestans *Howe et Hoyt** 517
— liagorae *Borg.** 517
— macropus *Kylin** 517
— netrocarpum *Borg.** 517
— occidentale *Borg.** 517
— opetigenum *Borg.** 517
— phacelorhizum *Borg.** 517
— polysporum *Howe** 517
— pulchellum *Borg.** 517
— repens *Borg.** 518
— robustum *Borg.** 518
— Sancti Thomae *Borg.** 518
— Sargassi *Borg.** 518
— seriatum *Borg.** 518
— Thureti *(Kylin) Collins et Hervey** 518
— unipes *Borg.** 518
Acrocordia conoidea 99
Acrodiclidium **N. A.** II, 138
Acrosiphonia **N. A.** 506
— duriuscula *(Rupr.) Yendo** 506
— Mertensii *(Rupr.) Yendo** 506
Acrospermum 301. — **N. A.** 290
— Adeanum *v. Höhn.** 290
— latisporum *Syd.** 294
— Puiggarii *Speg.** 290
— viridulum *Schiffn. B. et C.* 301
Acrospongium *Schiffn.* **N. G.** 433, 465, 515
— ralfsioides *Schiffn.** 433, 515
Acrostichum aureum 146
— guineense *Gandoger** 147
— sorbifolium *L.* 123
Acrothecium 253. — **N. A.** 290
— falcatum *Tehon** 290
— recurvatum *Morg.* 331
Actaea arguta *Nutt.* II, 189
— — *var.* alabastrina *Lunell* II, 189
Actinastrum **N. A.** 506
— raphidioides *(Reinsch) Brunnth.** 506
Actinidia **N. A.** II, 107
— callosa *Lindl. var.* formosana *Finet et Gagnep.* II, 107
— kolomikta **P.** 344
— polygama **P.** 344
Actinococcus **N. A.** 518
— Chiton *Howe** 518
— mollis *Howe** 518
Actinocyclus Ehrenbergii 451
Actinomonas mirabilis 386
Actinomyces 187, 250, 251, 263. — **N. A.** 290
— cloacae *Brussoff** 290
Actinomycetales 263
Actinonema actaeae *Allesch* 292
— caulincola *Pers.* 322
Actinopelte **N. A.** 290
— americana *v. H.** 290
— dryina *v. H.** 290
Actinoptychus undulatus 451
Actinostemon **N. A.** II, 111
— grandifolius *Glaz.* II, 111
Actinotrichia 356
Adelia **N. A.** II, 111
— ricinella *Pax* II, 111
Adelmeria **N. A.** II, 52
Adenia II, 181
Adenochlaena **N. A.** II, 111
Adenophora **N. A.** II, 70
Adenopodia spicata II, 147
Adenocharis *DC.* II, 192. — *Nwd.* **N. G.** II, 192
Adenostegia II, 218
— Hanseni *Ferris* II, 218
— Helleri *Ferris* II, 218
— littoralis *Ferris* II, 218
— palmata *Ferris* II, 218
— viscida *Howell* II, 218
Adiantum aethiopicum 121
— borneense *Gandoger** 147
— capillus Veneris 144
— — *f.* cristatum *Moxley** 141
— flabellatum 146
— Parishi 144
— pedatum **P.** 340

Adicea **N. A.** II, 242
Adonis apennina *var.* sibiria **P.** 304, 307, 327, 341
Adoxa **P.** 177
Aechmea **N. A.** II, 5
— microphylla *Morr.* II, 5
Aecidium **N. A.** 290
— aconiti-napelli *(DC.) Wintèr* 208, 227
— atriplicis *Shear* 345
— Bertonii *Speg.** 290
— cassiae *Ell. et Kellerm.* 290
— chamaecristae *Arth.** 290
— Clemensae *Arth.** 291
— elatinum 177
— Enceliae *Arth.** 291
— euphorbiae *Gmel.* 261
— nonneae *Thum.* 249
— ingenuum *Arth.** 291
— modestum *Arth.** 291
— Perralderianum *Maire** 261, 291
— pisoniae *Arth. et Johnst.** 291
— punicum *Juel.* 261
— pyratum 207
— valerianellae *Biv.-Bernh.* 261
Aegagropila 411
Aegerita **N. A.** 291
— cinnamomea *Speg.** 291
Aegiphila **N. A.** II, 244
Aegle decandra *Naves* II, 200
— glutinosa *(Bl.) Merr.* II, 200
Aegopogon **N. A.** II, 12
Aeodes 356
Aerangis **N. A.** II, 33
Aeranthes Lansbergii *Rchb. f.* II, 36
Aerva **N. A.** II, 55
Aeschynomene Emerus *Aubl.* II, 159
Aesculus **P.** 177
— hippocastanum **P.** 302, 326
— Pavia 88
Afzelia borneensis *Harms* II, 153
Agalinis **N. A.** II, 217
Aganosma edithiae *Hance* II, 62
Agapanthus **N. A.** II, 31
— umbellatus **P.** 341
Agardhiella 353
Agaricineae 245, 251
Agaricus 209
— aurantiellus *Speg.* 308
— campestris 276
Agaricus eximus *C. P. Laest.* 331
— — *Peck* 331
— hymenicephalus *Speg.* 308
— melleus 210
— nudus *Fr.* 230
— ostreatus 209
— tenuiceps *Cke. et Mass.* 339
— unicolor *Bull.* 333
— — *Peck* 333
Agarum 424
— fimbriatum 474
Agastache foeniculum **P.** 293
Agave 170
— americana 83
Aglaia **N. A.** II, 167
Aglaophyllum leiphaemum 520
Aglaozonia 426
Agrimonia Brittoniana *Bickn.* II, 193
— Eupatoria *var.* mollis *T. et H.* II, 193
— — *var.* hirsuta *Muhl.* II, 193
— gryposepala *Wallr.* II, 193
— hirsuta *(Muhl.) Bickn.* II, 193
— mollis *Britt.* II, 193
— parviflora *DC.* II, 193
— rostellata *Wallr.* II, 193
Agropyrum **N. A.** II, 12
— tenerum **P.** 324
Agrostemma Githago 78
— — *var.* nanum *Hartm.* II, 74
Agrostis alba **P.** 340
— Durieui **P.** 330
— filiformis *Willd.* II, 26
— foliosa *Hort.* II, 26
— lateriflora *Mx. var.* filiformis (Muhl.) *Torr.* II, 26
— verticillata *Lamk.* II, 30
Ahnfeltia 474. — **N. A.** 518
— Durvillaei *(Bory) J. Ag. var.* implicata *(Kütz.) Howe** 479, 518
Aigeiros **N. A.** II, 202
Ailanthus **N. A.** II, 222. — **P.** 301, 310
Ainsliaea **N. A.** II, 78
Aiolon *Lunell* **N. G.** II, 188
Aizoaceae II, 54
Ajuga **N. A.** II, 134
— reptans **P.** 299
Akaniaceae II, 51
Alacospermum *Neck.* II, 240

Alangiaceae II, 54
Alangium **N. A.** II, 54
Alaria 424, 433, 434. — **N. A.** 515
— esculenta 431, 432, 433, 434
— fistulosa 424, 425, 426
— macroptera *(Rupr.) Yendo* 515
— marginata 434
— ochotensis *Yendo** 515
— Pylaii 434
— valida 474
Albizzia Brownei *(Walp.) Oliv.* II, 141
— fastigiata *Oliv.* II, 141
— lophantha *Benth.* II, 141
Albugo candida *(Pers.) O. Kuntze* 260
— ipomoeae-panduratae 189
Alchornea **N. A.** II, 111
Alcinaeanthus arboreus *Pax et K. Hoffm.* II, 119
— parvifolius *Merr.* II, 119
Alectorolophus Alectorolophus *Stern.* II, 217
— — *subsp.* buccalis *Stern.* II, 217
— — *f.* medius *Stern.* II, 217
— — *subsp.* medius *Stern.* II, 217
— — *subsp.* patulus *Wettst.* II, 217
— gracilis *Stern.* II, 217
— hirsutus *All.* II, 217
— — *subsp.* medius *Hay.* II, 217
— lanceolatus *var.* gracilis *Behrends* II, 217
— maior *b.* medius *Rchb.* II, 217
— minor *(Ehrh.) Wim. et Grab. f.* aestivalis II, 218
— patulus *Stern.* II, 217
— Rohlenae *Stern. f.* aestivalis II, 218
— Semleri *Stern.* II, 217
— simplex *Stern.* II, 217
— subalpinus *var.* simplex *Betw.* II, 217
— Vollmanni *Poeverl.* II, 217
Alethocladus 430. — **N. A.** II, 217
Aleuria ricciae *Crouan* 247
— vesiculosa 276
— — *var.* saccata 276
Aleurina olivacea *(Batsch) v. Höhn.* 260
Alibertia jacquinoides *Griseb.* II, 197
Alisma **N. A.** II, 3
Alisma arcuatum *var.* pumilum *Prahl* II, 3
— plantago *var.* Michaletii *Aschers. et Graebner f.* stenophyllum *Aschers. et Graebn.* II, 3
— — *var.* pumilum *Nolte* II, 3
— superbum *Lunell* II, 3
Alismataceae II, 3
Algoides **N. A.** II, 50
Allium 35, 81. — **N. A.** II, 31. — **P.** 295
— ampeloprasum **P.** 245, 330
— strictum *Schrad.* 134
Allocarya **N. A.** II, 67
Allodus 227
— Douglasii *(Ellis et Everh.) Ort.* 227
— giliae *(Peck) Ort.* 227
Allogyne **N. A.** II, 164
— hakeifolia *Alef.* II, 164
Allomorphia **N. A.** II, 165
Allomyces **N. A.** 291
— strangulata *v. Minden** 291
Allophylus **N. A.** II, 204
Alloteropsis **N. A.** II, 12
Alnus **N. A.** II, 65. — **P.** 317
— incana **P.** 177
— viridis **P.** 305
Alocasia **N. A.** 4
Aloe 70. — **N. A.** II, 31
Alopecurus **N. A.** II, 13. — **P.** 207
— cristulatus **P.** 226
Alphonsea **N. A.** II, 56
Alpinia **N. A.** II, 52
Alsidium 442
Alsine aizoides *Boiss.* II, 72
— anatolica *Boiss.* II, 72
— attica *Boiss. et Sprun.* II, 72
— caucasica *Boiss.* II, 72
— cymifera *Bory et Fouc.* II, 72
— decipiens *Fenzl.* II, 72
— diantifolia *Boiss.* II, 72
— Funkii *Jord.* II, 72
— glabra *Gray* II, 73
— graminifolia II, 74
— — *var.* clandestina *(Kern.) Beck* II, 74
— — *var.* dalmatica *Beck* II, 74
— — *var.* semiglabra *Vis.* II, 74
— hirta *(Wormskj.) Hartm.* II, 73

Alsine hirta *α.* foliosa *Hartm.* II, 73
— — *α.* glabrata *Cham. et Schlecht.* II, 73
— intermedia *Boiss.* II, 72
— leucocephala *Boiss.* II, 72
— libanotica *Boiss.* II, 73
— — *Kotschy* II, 73
— octandra *(Sieb.) Kern.* II, 73
— parnassica *Boiss. et Sprun.* II, 73
— propinqua *(Richards) Lange* II, 73
— pulvinaris *Boiss.* II, 72
— quadrivalvis *R. Br.* II, 73
— rimarum *Boiss. et Balansa* II, 73
— Rosani *var.* dalmatica *Guss.* II, 74
— rubella *Wahlb.* II, 73
— — *var.* hirta *Gürke* II, 73
— Schimperi *Hochst.* II, 73
— Thevenaei *Reut.* II, 72
— verna glacialis *Fenzl* II, 73
— — *var.* hirta *(Wormskj.) Fenzl.* II, 73
— — *δ.* propinqua *(Richards)* II, 73
— — *var.* propinqua *f.* epilis *Fern.* II, 73
— — *f.* rubella *(Wahlenb.) Hartm.* II, 73
— — *var.* Thevenaei *Loret* II, 72
Alsinella rubella *(Wahlb.) Swart* II, 73
Alsinopsis glabra *Small* II, 73
— hirta *(Wormskj.)* II, 73
— obtusiloba *Rydb.* II, 73
— propinqua *(Richards) Rydb.* II, 73
— quadrivalvis *(R. Br.) Rydb.* II, 73
Alsodeia **N. A.** II, 246
Alsophila 125, 142
— angiensis *Gepp** 147
— arfakensis *Gepp** 147
— pruinata 125
— scabriuscula *Maxon** 147
— straminea *Gepp** 147
Alstroemeria **N. A.** II, 4
Alternanthera **N. A.** II, 55
— geniculata *Urban* II, 54
— tomentella *Seub.* II, 54
Alternaria maritima 365
Althaea ficifolia **P.** 297
Alyssum **N. A.** II, 96
Alyssum alpestre **P.** 327
Alyxia **N. A.** II, 59
Amadea **N. A.** II, 185
Amanita 271. — **N. A.** 291
— aspera 271
— excelsa 271
— caesarea *Scop.* 270, 273, 275
— gemmata *(Fr.) Gill.* 260
— junquillea *Quel.* 270
— mappa 270
— mutabilis *Beardsl.** 229, 291
— ovoidea *Bull.* 270
— pantherina *Fr.* 270, 271
— rubescens *Fr.* 270
— phalloides 269, 270
— spissa 271
— strobiliformis 270
— vaginata *Bull.* 270
— verna *Bull.* 270
Amanitopsis **N. A.** 291
— punctata *Cleland, Burt et Cheel** 291
Amarantaceae II, 54
Amarantus **N. A.** II, 55
— blitum *R. E. Fries* II, 55
— hybridus *L. var.* hypochondriacus *(L.) Robins.* II, 55
— — *var.* paniculatus *(L.) Uline et Bray* II, 55
— hypochondriacus *L.* II, 55
— paniculatus *L.* II, 55
— — *var.* erythrostachys *Moq.* II, 55
— — *L. var.* purpurascens *Moq.* II, 55
— — *var.* sanguineus *Regel* II, 55
— — *α.* sanguineus *c.* densus *Regel* II, 55
— urceolatus *var.* Jonesii *Uline et Bray* II, 55
— — *var.* obcordatus *Uline et Bray* II, 55
Amaryllidaceae II, 4
Amblogyne urceolata *var.* obcordata *A. Gray* II, 55
Amblyanthopsis **N. A.** II, 169
Amblystegium varium **P.** 290
Amblystigma **N. A.** II, 62
— Castillonii *Lillo* II, 62
Ambrosia 38
— trifida **P.** 195

Amelanchier **N. A.** II, 192
— canadensis *B.* oblongifolia *Torr. et Gray* II, 192
— florida *Lindl.* II, 192
— humilis *Wieg.* II, 192
— oblongifolia *var.* micropetala *Robinson* II, 192
— ovalis *var.* semintegrifolia *Hook. f.* II, 192
— stolonifera *Wieg.* II, 192
Amitostigma *Schltr.* **N. G.** II, 33
Ammocodon *Standl.* **N. G.** II, 171
Amoeba diplogena *Bělař** 383
Amomum **N. A.** II, 52
— lepicarpum *Ridl.* II, 52
— — pubescens *Ridl.* II, 52
— pandanicarpum *Elm.* II, 52
— propinquum *Ridl.* II, 52
Amorpha **N. A.** II, 141
Ampelocera **N. A.** II, 237
Ampelocissus **N. A.** II, 248
Amphicarpaea **N. A.** II, 141
Amphiciliella *v. Höhn.* **N. G.** 291
— eriobotryae *v. Höhn.** 291
Amphidinium 393. — **N. A.** 487
— obrae *Lindem.** 487
— operculatum 386, 393
Amphilophium **P.** 321
Amphipleura Lindheimeri 398
Amphipogon **N. A.** II, 13
Amphiroa 441, 442. — **N. A.** 490
— aboensis *A. Cleve-Euler** 490
— annobonensis *Pilger** 441, 518
— dubiosa *Oestrup** 490
— fragilissima 440
— impressa *A. Cleve-Euler** 490
— Lindbergii *A. Cleve-Euler** 490
— marina *var.* minima *A. Cleve-Euler** 490
— prefragilissima 164
— proteus *Greg.** *var.* laevistriata *A. Cleve-Euler** 490
— robusta *Greg.** *var.* brevistriata *A. Cleve-Euler** 490
Amphisbetema *Web. van Bosse* **N. G.** 518
— indica *(J. Ag.) Web. van Bosse** 518
Amphisphaeria nitidula *v. Höhn.* 322
Amphisphaeriaceae 291, 331, 342, 343
Amphisphaerina *v. Höhn.* **N. G.** 291
Amphistegina 441
Amphithrix violacea 373
Amphora 395
— deflexa 399
— marina 398
— ovalis 399
Amygdalus communis *L.* II, 195
Anabaena 376, 473. — **N. A.** 479
— *Juss.* II, 111
— aphanizomenoides *Forti** 479
— azollae 381
— flos aquae 454, 465, 470
— macrospora 348, 370
— oscillarioides *Bory var.* terrestris *Bristol** 480
— propinqua *Setch. et Gardn.** 480
— tanganyikae 470
— tamnoides *Juss.* II, 111
— variabilis 374, 375, 378
Anabaeneae 375
Anabaenella *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 111
Anabasis **N. A.** II, 76
Anacardiaceae II, 56
Anacyclus **N. A.** II, 79
— dissimilis *Pomel* II, 79
— prostratus *Batt. et Trab.* II, 79
— valentinus *Coste et Senn.* II, 79
— — *L.* II, 79
Anacystis 378. — **N. A.** 480
— elabens *(Kutz.) Setch. et Gardn.** 480
Anadelphia **N. A.** II, 13
— virgata *Hack.* II, 13
Anagallidastrum exiguum *Zorn* II, 186
Ananas **N. A.** II, 5
— *sect.* Euananas *Hassl.** II, 5
— *sect.* Pseudananas *Hassl.** II, 5
— macrodontos *Norr.* II, 5
— sativus *var.* bracteatus *Chod. et Vischer* II, 5
— — *var.* bracteatus *Mez* II, 5
— — *var.* microcephalus *Bak.* II, 5
Anaphalis **N. A.** II, 79
Anatherum muricatum *P. Beauv.* II, 30
Ancistrocladaceae II, 56
Andersoniella 356
Andira **N. A.** II, 141. — **P.** 317
Andriania 151

Androcorys *Schltr.* N. G. II, 34
Andropogon N. A. II, 13
— afzelianus *Reudle* II, 13
— androphilus *Stapf* II, 22
— arrectus *Stapf* II, 13
— Bequaerti *de Wild.* II, 20
— bisulcatus *Chiov.* II, 24
— ceresiaeformis *Nees* II, 25
— claudopus *Chiov.* II, 29
— densiflorus *Steud.* II, 20
— diplander *Hack.* II, 20
— eriocoleus *K. Schum.* II, 13
— familiaris *Steud.* II, 20
— festucoides *Presl* II, 30
— glaucopurpureus *Stapf* II, 13
— kapandensis *De Wild.* II, 20
— leptocomus *Trin.* II, 13
— luembensis *De Wild.* II, 20
— melanocarpus II, 24
— mobukensis *Chiov.* II, 24
— modicus *De Wild.* II, 20
— muricatus *Retz* II, 30
— — *β.* aristatus *Buse* II, 30
— nigritanus *Benth.* II, 30
— pilosovaginatus *De Wild.* II, 20
— pseudograya *Steud.* II, 14
— repens P. 226
— Smithii P. 226
— Sorghum *Brot. var.* aegyptiacus *(Koern.) Hackel* II, 24
— — *var.* technicus *Koernicke* II, 24
— squarrosus *var.* chrysopogonoides *Hack.** II, 30
— — *var.* genuinus *Hack.* II, 30
— — *var.* nigritanus *Hack.* II, 30
— subcordatifolius *De Wild.* II, 20
— tenerum P. 226
— tenuiflorus *Stapf.* II, 13
— ternarius *Desv.* II, 30
— tropidarius *Stapf* II, 13
— Vanderystii *De Wild.* II, 20
— verticillatus *Bojer* II, 30
Androsace N. A. II, 185, 205
— diffusa *Small* II, 185
— imbricata *Koch* II, 185
— — *Lam.* II, 185
— — *β.* Aretia tomentosa *Lam. et DC.* II, 185
— — *β.* multiflora *Cald.* II, 185
— multiflora *Mor.* II, 185
Androsace multiflora *Schiuz et Thell.* II, 185
— occidentalis *Pursh* II, 185
— puberulenta *Rydb.* II, 185
— pubescens *Rchb.* II, 185
— saxifragifolia *Bge.* II, 205
— tomentosa *Schleich.* II, 185
Andryala N. A. II, 79
— dentata *Boiss.* II, 79
— integrifolia δ. tenuifolia *Fiori et Paol.* II, 79
— tenuifolia *(Fineo) DC.* II, 79
Anechites N. A. II, 60
— asperuginis *Griseb.* II, 60
— lappulacea *Miers* II, 60
Aneilema N. A. II, 8
Aneimia adiantifolia P. 321
— elegans 144
— Schwackeana 144
— trichorhiza 144
Anellaria N. A. 291
— Puiggari *Speg.** 291
Anemonanthaea N. A. II, 188
Anemone canadensis *L.* II, 188
— hepatica *L. f.* alba *Mill.* II, 189
— — *f.* rosea *Neum.* II, 189
— nemorosa P. 177
— pulsatilla *var.* velezensis *Beck* II, 190
— quinquefolia *L.* II, 188
— trifolia *L.* II, 188
— silvestris 39
— vernalis 48
Anerincleistus N. A. II, 165
— Curtisii *Stapf* II, 166
— Helferi *Hook. f.* II, 166
— Scortechinii *King* II, 166
Anesorhiza caffrum II, 240
Angelica II, 239
— Pančičii *Vand.* II, 239
— — *var.* illyrica *Maly* II, 239
Angiopteris *Hoffm.* 121, 129, 136. — N. A. 147
— acrocarpa *de Vr. var.* Jelinekii *Hieron.** 137
— antillanum *Borg.** 518
— angustifolia *Presl var.* pruinifera *Hieron.** 137
— Boivini *Hieron.** 137, 147
— boninensis *Hieron.** 137, 147

Angiopteris brisbaneense *var.* fissiloba *Hieron.** 138
— caudata *de Vr.* 138
— caudatiformis *Hieron.** 136, 148
— Cumingii *Hieron.** 137, 148
— elongata *Hieron.** 138, 148
— erecta *(Forst.) Hoffm.* 129
— — *var.* aphanogramme *Hieron.** 137
— — *Hoffm. var.* pleiosporangiophora *Hieron.** 137
— — *var.* Vaupelii *Hieron.** 137
— Fauriei *Hieron.** 136, 148
— — *var.* formosana *Hieron.** 136
— fokiensis *Hieron.** 136, 148
— Henryi *Hieron.** 136, 148
— lineatum *Sw.* 138
— longifolia *Hook. et Grev.* 138
— Naumanni *Hieron.** 137, 148
— novocaledonica *Hieron.** 137, 148
— — *var.* angustifolia *Hieron.** 137
— Oldhami *Hieron.** 136, 148
— oligotheca *Hieron.** 136, 148
— oschimensis *Hieron.** 136, 148
— — *var.* Wrightii *Hieron.** 136
— palauensis *Hieron.** 137, 148
— papandayanensis *Hieron.** 137, 148
— Sakuraii *Hieron.** 136, 148
— yunnanensis *Hieron.** 136, 148
Angiospermae 256. — II, 3
Angostylidium *(Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm.* II, 111
Angraecum **N. A.** II, 34
Anisochilus **N. A.** II, 134
Anisogramma 179
— virgultorum *(Fr.) Theiss. et Syd.* 179
Anisonema acinus 386
Anisophyllaea **N. A.** II, 192
Anisostomula **N. A.** 291
— cooperta *v. H.** 291
Ankistrodesmus 416, 506
— biplex *(Reinsch) Brunnth.** 506
— Braunii *(Naeg.) Brunnth.** 506
— — *var.* pusilla *Printz** 506
— Chodati *(Tanner-Fullem.) Brunnth.** 506
— falcatus *(Corda) Rabenh. var.* acicularis *(A. Br.) G. S. West f.* longissima *Printz** 506
— — *var.* spirilliformis 359
Ankistrodesmus falcula *(A. Br.) Brunnth.** 506
— fractum *(West.) Brunnth.** 506
— nitzschioides *G. S. West var.* spiralis *Printz** 506
— nivalis *(Chod.) Brunnth.** 506
— tjibodense *(Bern.) Printz** 506
— Vireti *(Chod.) Brunnth.** 506
Annesijoa *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 111
Annularia **N. A.** 291
— maxima 172
— mucronata 172
— Puiggarii *Speg.** 291
Anoectochilus Tashiroi *Maxim.* II, 37
Anomomyces *v. Höhn.* **N. G.** 291
— arbuticolus *v. Höhn.** 291
Anomozamites 172
Anona rufa *Presl* II, 58
Anonaceae II, 56. — **P.** 312, 330
Anopheles 420
Anota **N. A.** II, 34
Antennaria **N. A.** 291. — **P.** 344
— aequatorialis *Speg.** 291
— tropicicola *Speg.** 291
Antennularia (Colerva) aggregata *(Wint.) v. Höhn.** 291
Anthalogea **N. A.** II, 184
— rubella *Raf.* II, 184
Anthephora **N. A.** II, 14
Anthistiria **N. A.** II, 14
— ciliata II, 29
— — *var.* Burchellii *Hack.* II, 29
— hispida *Nees* II, 29
— — *Thunb.* II, 29
— punctata *A. Rich.* II, 29
— triandra *Forsk.* II, 29
Anthogonium **N. A.** II, 34
— gracile *Rolfe* II, 34
Anthonotha macrophylla *Beauv.* II, 151
Anthospermum **N. A.** II, 197
Anthostoma **N. A.** 291
— Peckii *House** 291
Anthostomella **N. A.** 291
— Elmeri *Syd.* 342
— Puiggarii *Speg.** 291
Anthriscus **N. A.** II, 239
— africana *Hook. f.* II, 240
Anthurus 232

Anthurus australiensis 232
— mutinoides 232
Anthyllis **N. A.** II, 141
— vulneraria 48
Antidesma **N. A.** II, 112
Antiphylla pulvinata *Small* II, 215
— majuscula *Jord.* II, 216
Antithamnion 437, 442. — **N. A.** 518
— antarcticum *Kylin** 518
— antillanum *Borg.** 518
— cladodermum 442
— crispum 457
— cruciatum 442
— — *f.* tenuissimum *Hauck** 518
— densum *(Suhr) Howe** 518
— pinastroides *var.* ramulosum *Reinsch** 518
— plumula 437, 442
— ramulosum *(Reinsch) Kylin** 518
— spirographidis *Schiffn.** 465, 518
— tenuissimum *(Hauck) Schiffn.** 518
Anychiastrum II, 74
— Baldwinii *(T. et Gr.) Small* II, 74
— hernarioides *(Michx.) Small* II, 74
— montanum *Small* II, 74
— riparium *(Chapm.) Small* II, 74
Apalatoa glaberrima *(Steud.) Taub.* II, 145
— tomentosa *(Aubl.) Taub.* II, 145
Apargia dubia *Hoppe* II, 89
— hispida *Host.* II, 88
Apetlorhamnus *Nied.* **N. G.** II, 191
Aphaca *Rchb.* II, 150
Aphanizomenon 454. — **N. A.** 480
— flos aquae 382
— Kaufmanni *Schmidle** 480
Aphanocapsa 381, 382
— cinerea *Lemm.** 462
Aphanomyces phycophila *de Bary* 250
Aphanomyrtus II, 171
Aphanothece **N. A.** 480
— salina *Elenk. et Danilov** 374, 480
— ovatisporum *Forti** 480
Aphlebia 167
Aphyllorchis aberrans *Schltr.* II, 37
Aphysa **N. A.** 292
— plantaginis *Theiss.** 292
Apinus *Neck.* II, 2
Apiocarpella *Syd.* **N. G.** 292
— macrospora *Syd.** 292
Apiospora 216. — **N. A.** 292
— curvispora *(Speg.) var.* rottboelliae *Rehm* 292
— rottboelliae *(Rehm) v. Höhn.** 292
Apiosporella *Speg.* 292
— macrospora *Speg.* 292
Apiosporina Collinsii **P.** 306
Apiosporium pulchrum *var.* corni-sanguineae *Sacc.* 337
Apium graveolens **P.** 235
Apluda mutica *var.* aristata **P.** 345
Apocopsis **N. A.** II, 14
Apocynaceae II, 59
Apocynum **N. A.** II, 60
— androsaemifolium *L.* II, 60
— cannabinum *L.* II, 60
— hypericifolium *Ait.* II, 60
— Nerium *Aubl.* II, 60
Apodandra *Pax et Hoffm.* **N. G.** II, 112
Aponogetonaceae II, 4
Aposphaeria freticola *Speg.* 256
— pulviscula *Sacc.* 256
Appendicula **N. A.** II, 34
Appendiculella *v. Höhn.* **N. G.** 292
— calostroma *v. Höhn.** 292
— cornu caprae *v. Höhn.** 292
— echinus *v. Höhn.** 292
— larviformis *v. Höhn.** 292
Apuleja **N. A.** II, 142
— praecox *Mart.* II, 142
Aquifoliaceae II, 61
Aquilaria **N. A.** II, 236
— chinensis *Spreng.* II, 236
— grandiflora *Benth.* II, 236
Aquilicia sambucina II, 218
Araceae II, 4
Arachis II, 142
Aragallus **N. A.** II, 142
Aralia **N. A.** II, 61
— cottondalensis* 153
— nudicaulis **P.** 340
Araliaceae II, 61
Araucariales 172
Araucarioxylon 156, 163
— australe 159
Arberia brasiliensis 165
Arbutus 15
— *sect.* Uva ursi *DC.* II, 109
— unedo 15. — **P.** 307
Arcangeliella 232. — **N. A.** 292

Arcangeliella caudata *Zeller et Dodge** 292
— Soderstromii *(Lagerh.) Zeller et Dodge** 292
Archaeolithothamnion **N. A.** 518
— affine *Howe** 160, 477, 518
— episporium *Howe** 518
Archangiopteris 130. — **N. A.** 148
— Henryi 144
— subintegra *Hayata** 148
— tamdaoensis *Hayata** 148
Arctodendron Kidstonii 166
Arctostaphylos **N. A.** II, 109
— *sect.* Uva ursi *(DC.) Hay.* II, 109
Ardisia **N. A.** II, 169
— fuliginosa **P.** 329
Areca **N. A.** II, 49
Aregelia **N. A.** II, 5
Argyrolobium **N. A.** II, 142
Armeria elongata 17
Arenaria **N. A.** II, 72
— arctica *Torr. et Gray* II, 73
— Arduini *var.* dalmatica *Visiani* II, 74
— biflora *var.* obtusa *(Torr.) Wats.* II, 73
— campestris *All.* II, 72
— cerastioides *Poir.* II, 72
— Giseckii *Hornem.* II, 73
— glabra *Michx.* II, 73
— hirta *Wormskj.* II, 73
— — *β.* pubescens *Cham. et Schl.* II, 73
— montana *L.* II, 72
— musciformis II 72
— obtusa *All.* II, 73
— — *Torr.* II, 73
— propinqua *Richards.* II, 73
— Rosani *var.* subglabra *Ten.* II, 74
— spathulata *Desf.* II, 72
— stellarioides *Willd.* II, 73
— verna epicaulis *A. Nels.* II, 73
— — *var.* hirta *(Wormskj.) Watson* II, 73
— — *var.* propinqua *(Richards.) Rydberg* II, 73
Aretia II, 185
— alpina *var. γ.* calyc. et fol. tomentosis flore purp. *Suter* II, 185
— Aretia alpina *var.* foliis tomentoso-villosis *Vitm.* II, 185
— — *var. γ. Vyttemb.* II, 185
— argentea *Gärtn.* II, 185
— helvetica *Biroli* II, 185
— multiflora *Vaud.* II, 185
— scapis multifloris *Vaud.* II, 185
— Vandellii *Turra* II, 185
Argostemma **N. A.** II, 197
Arisaema **N. A.** 4
Arisanorchis II, 36
— Takeoi *Hayata* II, 36
Arisarum 413
Aristida **N. A.** II, 14
Aristolochia **N. A.** II, 61
Aristolochiaceae II, 61
Armillaria **N. A.** 292
— mellea *Vahl* 180, 199, 200, 242
— mucida *Schrad.* 292
— — *var.* exannulata *Cleeland Burt. et Chell.** 292
Armillaria ventricosa *Peck* 251
Arnium lanuginosum *Nit.* 311
Aronia II, 192
— arbutifolia *(L.) Ell.* II, 192
— — *Britton* II, 192
Arrhytidia 230
Artabotrys **N. A.** II, 57
Artemisia **N. A.** II, 79
— chinensis *L.* II, 83
— judaica *Lour.* II, 83
Arthonia **N. A.** 105
— astroidea *Ach.* 103
— — *var.* epipastoides *Nyl.* 103
— — *f.* minor *Mer.* 103, 105
— — *f.* robusta *Mer.** 105
— cretacea *A. Zahlbr.** 105
— dispersa *(Weig.) Körber* 103
— gregaria *var.* anerythrea *Nyl.* 103
— — *f.* astroidea *(Mudd.) Mer.* 104
Arthopyrenia saxicola 99
— tichothecioides 99, 100
Arthrobotryum *Rostr.* 307
— typicum *Rostr.* 307
Arthrocardia Mangini 164
Arthrocnenum **N. A.** II, 76
— fruticosum *var.* californicum *Moq.* II, 76

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY MASS.

Arthrodesmus **N. A.** 499
— Buenheimii *Rucib. var.* subrotundatus *Printz** 499
— convergens *Ehrb. var.* xanthidioides *Grönbl.** 499
— — *f.* depressa *Grönbl.** 499
— incus *(Bréb.) Hass. var.* Ralfsii *West. f.* norvegica *Printz.** 499
Arthrospira 378, 473. — **N. A.** 480
Artocarpus 162
— breviarticulata *Setch. et Gardn.** 480
— Massartii *Kufferath** 480
— maxima *Setch. et Gardn.** 480
Arum 35
Arundo Phragmites **P.** 261
Arundinaria **N. A.** II, 14
— albo-marginata *Makino* II, 28
— — *f.* minor *Makino* II, 28
— kurilensis *γ.* paniculata *Fr. Schm.* II, 28
— palmata *Mak.* II, 28
— paniculata *Mak.* II, 28
— — *f.* nebulosa *Mak.* II, 29
— — *var.* stenantha *Mak.* II, 29
— Veitchii *N. E. Br.* II, 28
Arundinella **N. A.** II, 14
Asagraeca *Baill.* II, 157
— spinosa *Baill.* II, 158
Asarum **N. A.** II, 61
— europaeum **P.** 336
— reflexum *var.* ambiguum *Bickn.* II. 61
Asclepiadaceae II, 62. — **P.** 324
Asclepias **N. A.** II, 62
— syriaca **P.** 342
Ascocentrum **N. A.** II, 34
Ascochyta 212, 233, 254. — **N. A.** 292
— actaeae *Davis** 292
— alcina *Laub.* 293
— betonicae *W. Siem.** 292
— Boltshauseri 187
— caulicola *Laubert* 293, 342
— compositarum *Davis** 292
— — *var.* parva *Davis** 292
— evonymicola *Allenh.* 258
— farfarae *W. Siem.** 292
— fraxinifolia *W. Siem.** 292
— geraniicola *W. Siem.** 292
Ascochyta gossypii *Woron.* 254
— graminicola *Sacc. var.* hispanica *Gonz. Frag.** 292
— hepaticae *Died.* 258
— lappae *(Sacc.)* 258
— lethalis *Ell. et Barth.* 293
— liriodendri *Woron.** 292
— lophanthi *Davis* 292
— — *var.* lycopina *Davis** 292
— — *var.* osmophila *Davis** 293
— meliloti *Dav.** 293
— melonis *Poteb.* 254
— phaseolorum *Sacc.* 187, 258
— pisi *Lib.* 187, 188, 261, 280
— rheae *Grove** 293
— saniculae *Davis* 293
— thaspii *Ellis et Ev. var.* saniculae *Davis** 293
— verbenae *Siem.** 293
Ascochytula **N. A.** 293
— malvae *v. Höhn.** 293
Ascocyclus orbicularis 433
Ascomycetella punctoidea 215
Ascophyllum 350, 368, 425
— nodosum 368, 423, 442
Ascomycetes 249, 436
Ascospora epilobii *(Fr.) Jacz.* 305
— himantia *Rehm* 322
— melaena *(Fr.)* 322
— silenes *Wint.* 323
Ascotaenia **N. A.** II, 34
Asimina **P.** 210, 231
— angustifolia **P.** 231
— parviflora **P.** 231
— pygmaea **P.** 231
Asparagopsis **N. A.** 518
— taxiformis *(Del.) Collins et Hervey** 518
Asparagus **N. A.** II, 31
— lucidus *Lindl.* II, 31
Aspergillopsis **N. A.** 293
— tropicalis *Speg.** 293
Aspergillus 94, 242
— candidus *Wehmer* 220, 238
— cellulosae 277
— flavus 220
— fumigatus 220, 244
— glaucus 220, 241
— nidulans 220

Aspergillus niger 187, 220, 238, 239, 241, 243, 244, 277
— oryzae *Cohn* 238, 262
— Sydowii 244
— versicolor 244
— Wentii 262
Asperococcus 69, 365
— bullosus 428
— scaber 426
Asperula cynanchica **P.** 331
— odorata 35
Asphodelus **N. A.** II, 32
— luteus 86
Aspidium 130
— aculeatum 121
— aemulum 134
— cristatum *var.* Clintonianum 140
— cristatum × marginale 140
— falcatum 144, 146
— filix mas *(L.) Sw.* 139
— groenlandicum *Gandoger** 148
— illyricum *Borb.* 134
— lobatum 121, 144
— lobatum × Lonchitis 134
— Pringleanum *Gandoger** 148
— serra 120
— simulatum 140
— spinulosum *var.* dilatatum *(Hoffm.) Hook.* 139
— — — *f.* anadenium *Robinson* 139
— thelypteris 126
Asplenium 142, 143
— abscissum *Willd.* 128
— abyssinicum *Fée* 128
— acrocarpum *(Rosenst.) Hieron.* 128
— adiantoides *(L.) Christ.* 129
— adiantum nigrum *var.* acutum 132
— argentinum *Hieron.** 148
— Ascensionis *Watson* 127, 128
— auricularium *Desv.* 127
— auritum *Sw.* 129
— Bangii *Hieron.** 148
— — *Gandoger** 148
— — *var.* subintegerrima *(Rosenst.) Hieron.** 142
— barbaense *Hieron.** 141
— benguelense *Hieron.** 137, 141
— bilobulatum *Gandoger** 148
— Bradeorum *Hieron.** 141, 148
— brasiliense *Raddi* 127
Asplenium Breynii *Retz* 128, 132
— brisbanense *Hieron.** 138, 148
— bulbiferum *Forst* 127
— bullatum 127
— caespitosum *Wall.* 128
— camptorachis *Kze.* 137
— Cavalerianum *Christ* 127
— castaneum *Schlecht. et Cham.* 128
— cirrhatum *Rich. var.* acutiserrata *Hieron.* 142
— cladolepton *Fée* 127
— Claussenii *Hieron.** 127, 141, 142, 148
— — *f.* angustifolia *Hieron.** 141, 142
— — *f.* latifolia *Hieron.** 142
— — *f.* nigricans *Hieron.** 142
— commutatum *Mett.* 128
— contiguum 128
— coriaceum *Desv.* 128
— Cruegeri *Hieron.** 142, 148
— Csikii *Kümmerle** 135
— cuneatiforme *Christ* 129
— cuneatum *Lam.* 129
— cyrtopteron *Kze.* 128
— Daubenbergeri *Rosenst.* 129
— Dayi *Hieron.** 141, 148
— Delislei *Bak.* 128
— depauperatum *Fée* 128
— dimidiatum *Sw.* 128
— diplosceum *Hieron.** 141, 148
— discrepans *Rosenstock* 127
— Dolabella *Sw.* 127
— duale *Jenm.* 128
— Eatoni *Dav.* 128
— ebeneum 139
— erectum *Bory* 127
— — *Schlecht.* 141
— erosum *L.* 128
— falcatum *Lam.* 129
— falx *Desv.* 128
— Fauriei 146
— fernandezianum *Kze.* 127
— filix femina 143
— fluminense *(Lindm.) Hieron.* 127
— fuliginosum *Hook.* 128
— Gardneri *Bak.* 128
— germanicum *Fr. W. Weiss* 128, 132
— Gibertianum *Hook.* 128
— glandulosum *Lois.* 134

Asplenium Gueinzianum *Mett.* 128
— Hagenbeckii *Hieron.** 142, 148
— harpeodes *Kze.* 142
— — *var.* Glazioviana *Hieron.** 142
— — *var.* glaucovirens *Hieron.** 141
— — *var.* incisa *Hieron.** 142
— — *var.* jucunda *(Fée) Hieron.** 142
— — *var.* major *Hieron.** 142
— Hoffmanni *Hieron.** 141, 148
— Hostmanni *Hieron.** 142, 148
— Humblotii *Hieron.** 142, 148
— inaequilaterale *Willd.* 128
— Keysserianum *Rosenst.* 128
— Kraussii *Moore* 128
— Kuhnianum *C. Chr.* 128
— laciniatum *Don.* 128
— lactum *Sw.* 127
— Linkii *Kuhn* 129
— lobulatum *Mett.* 129
— Löfgrenii *Gandoger** 148
— lunulatum *Sw.* 127
— — *var.* latius *Fourn.* 127
— — *Sw. var.* stoloniferum *Mett.* 127, 128
— Macraei *Hook. et Grev.* 137
— — *var.* angustifolia *Hieron.** 138
— — *var.* originaria *Hieron.** 137
— — *var.* stricta *Hieron.** 138
— macrodon *Fée* 127
— macrophyllum *Sw.* 128
— micropteron *Bak.* 128
— Miersii *Gandoger** 148
— miradorense *Liebmann* 127
— monanthes *L.* 128
— Mourai *Hieron.** 148
— myriophyllum *(Sw.) Presl* 127
— nanum *Willd.* 127
— nigritianum *Hook.* 128
— oblongatum *Mett.* 128
— oblongipinnum *Gandoger** 148
— otites *Link.* 128
— — *var.* lineari-lanceolata *Hieron.** 128
— paleaceum *R. Br.* 128
— paraguariense *Hieron.** 142, 148
— pedicularifolium *St. Hil.* 128
— planicaule *Wall.* 128
— poloense *Rosenst.* 127
— polyphyllum *Bertol.* 128
— posinum *Hieron.** 141, 148
Asplenium posinum *var.* incisa *Hieron.** 141
— — *var.* semipinnata *Hieron.** 141
— Pringleanum *Gandoger** 148
— pseuderectum *Hieron.** 141, 148
— — *var.* dissecta *(Kuhn) Hieron.** 141
— pseudofalcatum *Hillebr.* 129
— — *f.* obtusata 129
— — *var.* subintegra 129
— pulchellum *Raddi* 128
— Quintasii *Gandoger** 148
— recumbens *Gandoger** 149
— regulare *Sw.* 127
— — *var.* latius *(Fourn.) Hieron.* 127
— rhizophyllum *(Thunb.) Kze.* 127
— ruta muraria *var.* elata *Lang* 128, 132
— scandicinum *Kaulf.* 128
— Schiffneri *Christ* 128
— schizotis *Kze.* 127
— Schkuhrianum *Presl* 128
— Schlechtendahlianum *Hieron.** 141, 149
— Sellowianum *Presl* 127, 142
— semicordatum *Raddi* 128
— septentrionale **P.** 296
— septentrionale × trichomanes 118
— setisectum *Bl.* 129
— simillimum *Kuhn* 143
— Sintenisii *Hieron.** 141, 149
— sphenolobium 137
— — *var.* diplaziosora *Hieron.** 138
— — usambarensis *Hieron.* 137
— Spruceanum *Hieron.** 142, 149
— squamuligerum *(Rosenstock) Hieron.* 127
— stereophyllum *Kze.* 129
— stoloniferum *Bory* 128
— — *var.* Gardnerianum 128
— subandinum *Gandoger** 149
— sulcatum *Lam.* 129
— supraauritum *C. Chr.* 143
— tabinense *Hieron.** 142, 149
— tavoyanum *Wall.* 128
— tenellum *Roxb.* 127
— trichomanes 120, 125, 144
— triste *Kaulf.* 127
— varians *(Wall.) Hook. et Grev.* 127

Asplenium varians squamuligera *Rosenstock* 127
— viride × trichomanes 118
— viridissimum *J. E. Bommer* 128
— viviparoides *Kuhn* 143
— Wacketii *Rosenst.* 128
— Warburgianum *Christ* 129
— Warmingii *Gandoger** 149
— Weberbaueri *Hieron.** 142, 149
Astasia levis *Bělař* 383
Aster **N. A.** II, 79
— alpinus *α.* breyninus *Bak.* II, 79
— — *β.* dolomiticus *Beck* II, 79
— Drummondii **P.** 292
— puniceus **P.** 297
Asterella **N. A.** 293
— aspidii *P. Henn.* 323
— confluens *Sacc.* 332
— fraxinina *Dearn. et House** 293
Asteridium dimerosporioides *Speg.* 346
— dothideoides *Ell. et Ev.* 314
— heteropteridis *P. Henn.* 293
— hirsutum *Speg.* 298
Asterina 217, 252. — **N. A.** 293. — **P.** 309
— anonicola *P. Henn.* 332
— aspidii *Theiss.* 323
— azarrae *Lév.* 303
— brasiliana *Speg.** 293
— carnea *Ell. et Mart.* 314
— combreti *Syd. var.* brasiliensis *Theiss.** 293
— confertissima *Speg.** 293
— confluens *Pat.* 332
— couepiae *P. Henn.* 293
— Darwini *Berk.* 303
— diaphorella *Syd.* 293
— dictyolomatis *P. Henn.* 323
— elaeocarpi *Syd.* 323
— globulifera *Pat.* 293
— — *Theiss.* 298
— goyazensis *P. Henn.* 303
— Henningsii *Theiss.* 303
— holocalyx *Syd.* 323
— hyphaster *P. Henn.* 303
— irregularis *Syd.* 308
— juniperi *Jacz.* 340
— lawsoniae *P. Henn. et Nym.* 303
— Mac-Owaniana *Cooke* 305
Asterina melaena *Sacc.* 322
— melastomatis *var.* Maublancii *Arnaud** 293
— monotheca *Pat. et Gaill.* 337
— myocoproides *Sacc. et Berl.* 346
— plantaginis *Ell.* 292
— rubicola *P.* 342
— samoensis *Theiss.** 293
— silenes *Sacc.* 323
— silvatica *Speg.* 343
— solanicola *P. Henn.* 303
— spissa *Syd.* 303
— styracis *Theiss.* 343
— tropicalis *Speg.** 293
— vagans *Speg.* 303
— veronicae *Cooke* 303
— Winteriana *Pazschke* 332
Asterineae 293, 294, 298, 299, 308, 314, 319, 320, 321, 324, 332, 336, 340, 343, 346
Asterinella 252
— nebulosa *Theiss. et Syd.* 320
— Winteriana *Theiss. et Syd.** 332
Asterionella 358, 397, 446, 447, 451
— gracillima 471
Asterocystis *de Wild.* 381
— *Gobi* 381
Asterolibertia *Arn.* **N. G.** 293
— couepiae *Arn.** 293
Asteroma 216
— bupleuri *S. et R.* 322
— epilobii *Fr.* 216, 305
— himantia *Fr.* 322
— Roumegueri *Kunze* 322
— silenes *Niessl* 216, 322, 323
— tiliae *Rud.* 259
— veronicae *Desm.* 303
— Veronicarum *Rabh.* 303
Asteromella sphaerospora *Sacc. et Fr.* 303
Asterophora **N. A.** 293
— oidioides *Speg.** 293
Asterospartium *Spach.* II, 148
Asterostomella forsteroniae *(P. Henn.) Manbl.** 293
— heteropteridis *Arn.** 293
— minuta *Arn.** 293
Asterostomellopsideae 293, 312
Asterostromella *v. H. et Lit.* 215
Asterula azarae *Sacc.* 303

Asterula goyazensis 312
Astragalus **N. A.** II, 142
— aristatus **P.** 337
— elatiocarpus *Sheldon* II, 146
— gummifer 27
— lotiflorus *Hook.* II, 146
— — brachypus *A. Gray* II, 146
Astrocladium cerastioides *Tschour.* 506
Astrococcus *Benth.* II, 117
— Haematostemon *Müll. Arg.* II, 117
Astronia **N. A.** II, 165
Atalantia Hindsii *Oliv.* II, 201
Ateleia **N. A.** II, 142
Athamanta pubescens II, 142
Atopospora betulina *(Fr.) Pet.* 179
Atractium pallens *Nees* 318
— acuminatum *E. et E.* 318
Atractophora 356, 439
Atriplex **N. A.** II, 76
— latifolium 17, 57
— litoralis **P.** 219
— patula **P.** 219
Atropa 24
— belladonna **P.** 303
Athyrium 130
— americanum *(Butters) Maxon* 139
— angustum *(Willd.) Presl.* 140, 144
— — *var.* cristatum *Hopkins** 140, 146
— filix femina 118
— pterorachis *Christ.* 147
— scandicinum *Pr.* 129
Aucuparia **N. A.** II, 192
Auliscus **N. A.** 490
— sculptus 447
— — *(W. Sm.) Ralfs. var.* tripodicus *Brockmann** 447, 490
Aulographum vagum *Desm.* 258
Aulosira 375
Aulosireae 375
Aureolaria **N. A.** II, 218
— glauca *(Eddy) Raf.* II, 218
— villosa *Raf.* II, 218
Auricularia 230, 253
Auriculariaceae 251
Aurosphaera *Schiller* **N. G.** 415, 417, 506
— echinata *Schiller** 417, 507
— ovalis *Schiller** 417, 507
Australina **N. A.** II, 242
Autobasidiomycetes 248
Autosporinae 414
Autunia 163
Avellinia **N. A.** II, 14
Avena 72, 74, 75, 76, 77, 78. — **N. A.** II, 14
— fatua 21
— sativa 56, 76, 78
Axonopus cimicinus *Beauv.* II, 13
— paniculatus *Stapf* II, 13
— semialatus *Rendle* II, 12
— — *var.* Ecklonii *Stapf* II, 12
Aylographum **N. A.** 294
— onocleae *Dearn. et House** 250, 294
Azolla 93, 137
— filiculoides 151
Azorella **N. A.** II, 239
— caespitosa II, 239
— diapensioides II, 239
— madreporica II, 239
— monantha II, 239
Azosma punctum *Lacr.* 324
Azotobacter 377, 412
— chroococcum 243

Bacidia 98
— Arnoldiana 98
— rubella *(Pers.) Mass.* 103
Bacillaria paradoxa 395
Bacillariales 362, 397, 448, 450, 477
Bacillarieae 366
Bacillus coli 63, 243
— oleae *(Arc.) Trev.* 194
— prodigiosus 243
— radicicola 46
— subtilis 85
— tetani 30
— vulgaris 243
Bacterium anthracis 58
— matthiolae *Briosi et Pavar.** 203
— megatherium 58
— mesentericum 58
— mycoides 243
— subtilis 58
— tumefaciens 82
Baeckea microphylla *Sieb.* II, 170
Bagnisiella 223
Badhamia versicolor *List.* 218

Bahia artemisiaefolia *Less.* II, 83
Baiera 161, 166
Bakerisideroxylon **N. A.** II, 204
Balanophoraceae II, 63
Balanopsidaceae II, 63
Balansia 211, 222
— cyperi *Edgert.** 222
Balansina *Arn.* **N. G.** 294
— stellata *Arn.** 294
Balladyna monotheca *Theiss.* 337
Balladyneae 294
Ballia callitricha 479
Balsaminaceae II, 63
Bambusa II, 28
— albo-marginata *Mak.* II, 28
— — *f.* minor *Mak.* II, 28
— palmata *f.* nebulosa *Makino* II, 29
— paniculata *Mak.* II, 28
— senanensis *Fr. et Sav.* II, 28
— — *β.* albo-marginata *Franch. et Sav.* II, 28
— stenantha *Makino* II, 29
— tesselata *Mak.* II, 28
— Veitchii *Carr.* II 28
— vulgaris **P.** 344
Bambusaceae 342
Bangia Absidii *Zanard** 520
Banisteria tomentosa **P.** 329
Barleria procumbens *Lour. II.* 53
Barnardia scilloides *Lindl.* II, 32
Barringtonia **N. A.** II, 139
Bartonia albescens *Gill. et Arn.* II, 193
Barya **N. A.** 294
— agaricicola *(Berk.) v. Höhn.** 294
Basanacantha II, 200
— lasiantha *Standl.* II, 200
— Pittieri *Standl.* II, 200
— portoricensis *Urban* II, 200
— subcordata *Standl.* II, 200
Basellaceae II, 63
Basidiomycetes 210, 237
Bassia **N. A.** II, 76
Bassovia II, 230
— inaequilatera *Rusby* II, 229
— laevis *Dun.* II, 230
— stenoloba *Britt.* II, 225
— Wallichii *Dun.* II, 230
Bastardia triquetra *S. A. Morales* II, 164
Batidaea **N. A.** II, 192
— idea *L.* II, 192
Batosidaeus *Diosc.* II, 192
Batrachium **N. A.** II, 188
Batrachospermum 439, 441
— corbula 441
— moniliforme 439, 441, 465
Batschia longiflora *Nutt.* II, 67
Bauhinia **N. A.** II, 142
— anquina *Roxb. var.* Horsfieldii *Watt.* II, 142
— bahiensis *Bory* II, 142
— Langsdorffiana *Bong.* II, 142
— — *var.* bahiensis *(Bong.) Benth.* II, 142
— macrostachya *Wall.* II, 142
— microphylla *Vog.* II, 142
— platypetala *Benth.* II, 142
— punctata *Burch.* II, 142
Beauveria 236, 277
— globulifera 236, 277
Becium **N. A.** II, 134
Begonia 83, 90. — **N. A.** II, 63
— aptera *Bl.* II, 64
— phyllomaniaca 90
Begoniaceae II, 63
Belharnosia **N. A.** II, 179
Bellidiastrum *Cass.* II, 79
Bellis perennis 48
Belonidium griseo-vitellinum *(Fuck) Rehm* 343
— melatephroides *Rehm* 302
— rhenopalaticum *Rehm* 256
— subcarneum *Rehm* 312
Belonium **N. A.** 294
— spiraeae *Naoum.** 294
— sulphureo-testraceum *v. Höhn.** 312
Belou glutinosa *(Bl.) Skeels* II, 200
Belzungia Terquemi* 166
Bennettitales 165
Bensonites fusiformis 161
Benthamantha caribaea *var.* dubia *O. K.* II, 145
Benzoin **N. A.** II, 138
— caudatum *(Nees) Ktze.* II, 139
— hypoglaucum *Ktze.* II, 139
— — *Rehd.* II, 139
— membranaceum *Ktze.* II, 139
— sericeum *S. et Z.* II, 139
— Thunbergii *S. et Z.* II, 138

Bequaertiodendron *De Wild.* **N. G.** II, 204
Berberidaceae II, 65
Berberis **P.** 345
— floribunda **P.** 333
— laurescens **P.** 341
— vulgaris 307
— — atro-purpurea 90
Berkheya **N. A.** II, 80
Berlinia II, 161
— angolensis *Welw.* II, 161
— auriculata *Benth.* II, 161
— bifoliata *Harms* II, 161
— bracteosa *Benth.* II, 161
— Eminii *Taub.* II, 161
— paniculata *Benth.* II, 161
— Scheffleri *Harms* II, 161
— stipulacea *Benth.* II, 161
— tomentosa *Harms* II, 162
Bertia bombarda *Ces. et de Not.* 294
Besseya rubra *(Hook.) Rydb.* II, 220
Besseyosphaera 417
Beta 44, 82, 84, 85
Betckea Gilliesii II, 244
Betonica grandiflora **P.** 292
Betula **N. A.** II, 65
— alaskana × glandulosa II, 65
— alba **P.** 305
— — *var.* elobata *Fernald* II, 66
— — papyrifera **P.** 341
— dentata viscosa pyramidalis *L.* II, 66
— lenta **P.** 199
— Lyalliana *Koehne* II, 66
— montanensis *Butl.* II, 66
— occidentalis *Hook.* II, 66
— papyracea *var.* occidentalis *Dipp.* II, 66
— papyrifera *var.* Lyalliana *Koehne* II, 66
— Piperi *Britt.* II, 66
— pubescens atropurpurea 91
— subcordata *Rydb.* II, 66
— verrucosa *var.* dentata viscosa *Bean* II, 66
Betulaceae II, 65
Biblarium compressum *Ehrb.* 498
— elegans *Ehrb.* 498
Bicoeca **N. A.** 483
— mediterranea *Pav.** 391, 398, 483
Bicoeca pocillum 386
Bicuculla formosa *(DC.) Howell* II, 179
— uniflora *(Kell.) How.* II, 179
Bidens **N. A.** II, 80
— cernua tenuis *Turcz.* II, 80
— tripartita *L. var. δ.* tenuis *DC.* II, 80
Biddulphia 396, 458, 459. — **N. A.** 490
— aurita 398
— pellucida 69, 364
— polymorpha *Mangin** 396, 490
Bifolium **N. A.** II, 34
— majus *Ray* II, 35
— minimum *Ray* II, 35
Bigelovia glareosa *M. E. Jones* II, 82
— graveolens *var.* hololeuca *Gray* II, 81
— — latisquamea *Gray* II, 81
— juncea *Greene* II, 82
— leiosperma *Gray* II, 82
— mohavensis *Greene* II, 82
Bignoniaceae II, 66. — **P.** 304, 310, 330, 341
Bilderdykia **N. A.** II, 184
Billardiera fusiformis *Lab.* II, 182
Billbergia **N. A.** II, 6
Binuclearia 460
Bionectria *Speg.* **N. G.** 252, 294
— Tonduzi *Speg.** 294
Biophytum **N. A.** II, 173
Bixaceae II, 66
Blastenia **N. A.** 105
— lagostana *A. Zahlbr.** 105
— ulbensis *A. Zahlbr.** 105
Blastocladia **N. A.** 294
— prolifera *v. Mind.** 294
— rostrata *v. Mind.** 294
Blastodinium 392, 393
Blastophye 356
Blastopora Butleri *Syd.* 206, 225
Blechnum 129
— capense *Schlecht.* 129
— nipponicum *(Kze.) Makino* 83, 117
— spicant 129
— squamulosum *Mett.* 129
— striatum *C. Chr.* 129
— tabulare *Kuhn* 129
— vestitum *Kuhn* 129
— violaceum *Hieron.* 129

Blennoriopsis *Pet.* N. G. 294
— moravica *Pet.** 294
Blepharidium *Standley* N. G. II, 197
Blephariglottis Blephariglottis *(Mix.) Rydb.* II, 35
Blepharis N. A. II, 53
Bletia N. A. II, 34
— bicallosa *D. Don.* II, 43
Bluffia Eckloniana *Nees* II, 12
Blumea N. A. II, 80
— chinensis *DC.* II, 80
— riparia *DC.* II, 80
Blumeodendron N. A. II, 112
Bodo 388. — N. A. 483
— curvifolius *Griessmann** 386, 483
— edax 387
— parvulus *Griessmann** 386, 483
Boehmeria N. A. II, 242
— cylindrica P. 330, 343
Boerhaavia N. A. II, 171
Boerlagiodendron N. A. II, 61
Bolbitius 88, 328
Boldoa repens *Spreng.* II, 228
Boletaceae 251
Boletus 252. — N. A. 294
— bovinus 229
— conglobatus 229
— fragrans *Vitt.* 273
— Gertrudiae 251
— lupinus 229
— luridus *Schäff.* 230, 269, 274, 275, 276
— — *var.* rubeolarius *Pers.* 275
— satanas *Leuz* 229
— scarladinus *Cleeland Burt et Cheel** 294
Bombacaceae II, 66
Bombardia *Fr.* 222. — N. A. 294
— ambigua *Wint.* 311
— bombarda *(Batsch) House** 251, 294
— comata *Kirschst.* 311
— fasciculata *Fr.* 294, 311
Bombardiastrum N. A. 294
— latisporum *(Syd.) v. Höhn.** 294
Bombax N. A. II, 66
Bommeria *Kufferath* N. G. 483
— viridis *Kufferath** 483
Bonannia multifida *Presl* II, 135
Bonnemaissonia 437, 439
Bonnemaissonia asparagoides 437, 438
Bornetia antarctica 479
Borraginaceae II, 67
Bosworthia 171
Botrychium 131
— boreale *(Fr.) Milde* 131
— lanceolatum *(Gmel.) Angstr.* 131
— lunaria 125
— matricariae *(Schrank) Spreng.* 131
— obliquum *Muhl* 139
— — *var.* dissectum *Spreng.* 739
— ramosum *(Roth) Aschers.* 131
— simplex *Hitchc.* 131
— virginianum *(L.) Sw.* 131
Botrydiopsis 414
Botrydium 348, 420
— granulatum 411
— pyriforme *Kutz* 420
Botryochaete *Corda* 231
Botryococcus 454
Botryodiplodia fraxini 234
Botryosphaeria 212, 223, 224. — N. A. 294
— abrupta *B. et C.* 315
— advena *Ces. et de Not.* 315
— araliae *Curt.* 315
— arundinariae *Earle* 315
— atro-rufa *Weese** 294
— Bakeri *Rehm* 315
— Berengeriana *de Not.* 315
— — *var.* Weigeliae *Rehm* 317
— Briosiana *Weese** 294
— cantareiensis *Weese** 294
— cynea *Weese** 294
— cyanospora *(Bomm. et Rouss.) Weese** 294
— dimerosporoides *(Speg.) Weese** 294
— effusa *(Rehm) Weese** 294
— egenula *Syd. et Butl.* 315
— ficina *(Cooke et Harkn.) Weese** 294
— fourcroyae *P. H.* 315
— hamamelidis *Rehm* 315
— heterochroma *(Wollenw.) Weese** 294
— Hoffmanni *v. Höhn.* 315
— hypericorum *Cooke* 224, 315
— hysteroides *E. et E.* 316
— imperspicua *Pass.* 316

Botryosphaeria inflata *Cke. et Mass.* 316
— jasmini *Chenant.* 316
— juniperi *(Wollenw.) Weese** 295
— Lagerheimii *(Rehm) Weese** 295
— majuscula *Sacc.* 316
— malvacearum *(Trab.) Weese* 295
— mapaniae *(Schwein.) Weese* 295
— mascarensis *Mont.* 316
— melathroa *B. et C.* 316
— muriculata *E. et E.* 316
— parasitica *(Rock) Weese* 295
— phormii *Speg.* 316
— phyllachoroidea *Penz et Sacc.* 316
— pinicola *Speg.* 316
— pruni *McAlp.* 316
— prunicola *Rehm* 316
— pruni-spinosae *Delacr.* 316
— rhododendricola *(Rehm) Weese* 295
— sacchari *(Speg.) Weese* 295
— subtropica *(Wollenw.) Weese* 295
— syconophila *Ces. et de Not.* 316
— tiliacea *Pet.* 317
— trichostomi *(Rehm) Weese* 295
— tropicalis *(Rehm)* 295
— viburni *Cke.* 317
— xanthocephala *Syd. et Butl.* 317
Botrys **N. A.** II, 76
Botrytis 283. — **N. A.** 295
— allii *Mann** 295
— cinerea 88, 198, 213, 233, 254
— *f.* syringae 198, 235
Bourreria havanensis *Miers* **P.** 290
— succulenta **P.** 329
Bouteloua **N. A.** II, 15
Bovista **N. A.** 295
— albina *(Cooke) Speg.* 295
Bovistoides 230
Bowdichia **N. A.** II, 142
Brachiaria **N. A.** II, 15
Brachistus II, 230
— calycius *Donn. Sm.* II, 232
— escuintlensis *Coult.* II, 230
— fasciculatus *Rusby* II, 224
— inaequilaterus *Rusby* II, 229
— Sancti Caroli *H. Winkl.* II, 225
— strigosus II, 228
— virgatus *H. Winkl.* II, 224
Brachycladia 356
Brachycome **N. A.** II, 80
Brachycome lineata *Kirk* II, 80
Brachycorythis II, 46
Brachyphyllum 168
Brachypodium **N. A.** II, 18. — **P.** 177
— distachyum **P.** 205, 228, 345
Brachytrichia 378. — **N. A.** 480
— affinis *Setch. et Gardn.** 480
Brassica **N. A.** II, 96
— acris *O. Ktze.* II, 102
— — *f.* brevisiliquosa *O. Ktze.* II, 101
— — *α.* glabra *O. Ktze.* 2. Fontanesi *O. Ktze.* II, 102
— — *β.* harra *O. Ktze.* 6. Lagascana *O. Ktze.* II, 102
— — *β.* harra *O. Ktze.* 7. minor *O. Ktze.* II, 101
— adpressa II, 104
— — c. inflexa *Fiori* II, 104
— — *var.* lasiocarpa *Ball.* II, 104
— Allionii *Jord.* II, 100
— antiquorum *Lév.* II, 97
— arabica *Fiori* II, 103
— atlantica *Coss. et Dur.* II, 99
— balearica *Agg.* II, 96
— brachyloma *Boiss. et Reut.* II, 99
— bracteosa *Guss.* II, 96
— Boissieri *Munby* II, 99
— Briggsii *Wats.* II, 97
— caespitosa *Pomel* II, 99
— campestris *Forbes et Hemsley* II, 97
— — *subsp.* campestris *var.* glauca *Watt.* II, 97
— — — *var.* Sarson *α.* Natua 2. quadrivalvis *Prain* II, 96
— — — *var.* 3. Sarson *β.* Ulti 1. simplex *Prain* II, 96
— — — *var.* Sarson *β.* Ulti 2. trilocularis *Prain* II, 97
— — *var.* chinensis *Busch* II, 97
— — *var.* glauca II, 97
— — *subsp.* napus *var.* glauca *Duthie et Fuller* II, 97
— — — *L. var.* quadrivalvis *Duthie et Fuller* II, 96
— — — *var.* trilocularis *Duthie et Fuller* II, 97
— — *subsp.* rapa *var.* esculenta II, 97

Brassica campestris *var.* esculenta 1. oblonga *Prain* II, 97
— — *var.* Sarson *α.* Natua 1. glauca *Prain* II, 97
— campestris × napus II, 97
— carinata *Al. Braun* II, 98
— cernua II, 99
— cheiranthus II, 100
— — *var.* corbariensis *Rouy et Fouc.* II, 100
— — *Vill. var. β.* montana *Boiss.* II, 100
— — *var.* nevadensis *Willk.* II, 100
— — *var.* propera *Rouy et Fouc.* II, 100
— — *var.* rectangularis *Coste* II, 100
— — *β.* recurvata *Poir.* II, 100
— — *var. γ.* rupicola *Lamotte* II, 100
— — *var. β.* sabulicola *Lamotte* II, 100
— chinensis *L.* II, 97
— conferta *Jord.* II, 96
— deflexa *Boiss.* II, 98
— Dianae *Lacaita* II, 99
— Dillonii *Delile* II, 98
— erucastrum *Moris* II, 100
— fruticulosa *Hal.* 98
— Gravinae *Coss.* II, 99
— — *Batl.* II, 99
— heterophylla *Boiss.* II, 104
— Hilarionis *Post* II, 96
— humilis *α.* atlantica II, 99
— — *β.* caespitosa *Batl.* II, 99
— — *var.* latisiliqua *Coss.* II, 99
— insularis *Moris var.* atlantica *(Coss.) Batt.* II, 96
— intermedia *var.* bracteata *Griseb.* II, 96
— intricata *Janka* II, 102
— japonica *Sieb.* II, 99
— Johnstoni *G. Lamp.* II, 100
— juncea *(L.) Coss.* II, 98
— — *subsp.* I. eu-juncea *Thell.* II, 98
— leucantha *Boiss.* II, 96
— laevigata *Lagasc. var.* major *Gandog.* II, 98
— lasiocalycina *Boiss.* II, 98
— latisiliqua *Boiss. et Reut.* II, 99
— leptocarpa *Boiss.* II, 98
Brassica luteola *Jord.* II, 96
— monensis *Car.* II, 100
— — *Huds. var.* nevadensis *Briq.* II, 100
— — *var.* petrosa *Briq.* II, 100
— — *var.* b. recurvata *Paol.* II, 100
— — *α.* typica *f.* petrosa *Fiori* II, 100
— muralis *Benth. ε.* scaposa *O. Ktze.* II, 102
— nervosa *Ball.* II, 104
— nigra *Matsum.* II, 99
— nivea *Boiss. et Sprunn.* II, 96
— oleracea *f.* atlantica *Rouy et Fouc.* II, 96
— — *β.* atlantica *Bonnet et Barr.* II, 96
— — capitata 182
— — *var.* chinensis *Prain.* II, 97
— — *var.* cretica *(Lam.) subvar.* nivea *Coss.* II, 96
— — *subsp.* insularis *Rouy et Fouc. subvar.* angustiloba *Briq.* II, 96
— — *var.* insularis *Moris subvar.* atlantica *Coss.* II, 96
— — *var.* nivea *Fiori* II, 96
— oleifera *Prain subprol.* 1. elata *Prain* II, 98
— — — — *subprol.* 2. aspera *Prain* II, 98
— orientalis *Thunb.* II, 97
— oxyrrhina *Coss.* II, 98
— oxyrrhyncha *Coss.* II, 98
— papillaris *Boiss.* II, 98
— parva *var.* psammophila *Dur. et Schinz* II, 98
— pedicellaris *Link* II, 100
— petrosa *Jord.* II, 100
— propera *Jord.* II, 100
— psammophila *Pomel* II, 98
— pseudosinapis *Janka* II, 103
— puberula *Pau* II, 104
— puverula *Pau* II, 104
— quadrivalvis *Hook. f. et Thoms.* II, 96
— rapa *L.* II, 97
— — *Martyn* II, 97
— — *var. β. L.* II, 97
— — *c.* Briggsii *Wats.* II, 97
— — *A.* depressa *DC.* II, 97

Brassica rapa glabra *Regel* II, 97
— — *β. β.* globosa *Peterm.* II, 97
— — *var.* oblonga *DC.* II, 97
— — *var. B.* sativa *Mérat* II, 97
— rectangularis *Viv.* II, 100
— Revelieri *Jord.* II, 96
— Robertiana *Gay var.* apenninica *Cavara* II, 96
— rostrata *Balf.* II, 104
— rupicola *Pomel* II, 99
— sabularia *Godr.* II, 100
— — *Brot. var.* papillaris *Boiss.* II, 98
— scaposa *Janka* II, 102
— Schimperi *Boiss.* II, 103
— setigera *Lange* II, 100
— sinapistrum *Boiss. f.* brachycarpa *Busch* II, 104
— Souliei *Batt.* II, 99
— timoriana *F. v. M.* II, 98
— Tinei *Loj.* II, 96
— trilocularis *Hook. f. et Thoms.* II, 87
— valentina *Guss.* II, 100
Brefeldielleae 337
Bremia 221, 254. — **N. A.** 295
— lactucae *Regel* 205, 220, 221
— ovata *Sawada** 295
— saussureae *Sawada** 295
— sonchi *Sawada** 295
Breynia **N. A.** II, 112
Brickellia **N. A.** II, 80
Bridelia **N. A.** II, 112
Brittonamra caribaea *var.* Edwardsii *O. K.* II, 145
— — *var.* glandulifera *O. K.* II, 145
Bromelia **N. A.** II, 6
— Balansae *Mez* II, 5
— pinguin **P.** 302
Bromeliaceae II, 5
Bromus **N. A.** II, 18
— brevis *Steud.* II, 18
— ciliatus **P.** 226
— Hackelii *Henr.* II, 19
— pseudoparviflorus *Kloos subvar.* pubescens *Aellen et Thell.* II, 19
— Schraderi *Kunth* II, 18
— unioloides II, 18
— — *f.* aristatus *Jans. et Wacht.* II, 19
— — *var.* brevis *Hack.* II, 18
Bromus unioloides *var.* micrantha *Speg.* II, 19
— — *var.* montanus *Hack.* II, 18
— — *var.* oligostachyus *Jans. et Wacht.* II, 18
— — *var.* pubiflorus *Kloos* II, 19
— — *var.* typicus *Aellen* II, 18
— — — *f.* brevis *Kloos* II, 18
— — — *f.* humilis *Kloos* II, 18
— — — *f.* pendulus *Kloos* II, 18
— — — *f.* pseudoparviflorus *Kloos* II, 19
— — — *subvar.* pubescens *Aellen* II, 19
— — — *f.* pubescens *Kloos* II, 19
— — — *f.* strictus *Kloos* II, 18
Broomeia 255
Broomella Lagerheimii *Pat.* 295, 336
Brosimum **N. A.** II, 167
Broussonetia papyrifera **P.** 199
Bruguiera **N. A.** II, 192
Brunelliaceae II, 67
Bruniaceae II, 67
Bruniera *Franch.* II, 173
Brunyera *Bub.* II, 173
Bryonia cochinchinensis *Lour.* II, 106
Bryophyllum 43, 81, 82
— calycinum 83, 88, 89
— proliferum II, 95
Bryophyta 158
Bryopsis 468. — **N. A.** 507
— hypnoides *Collins et Hervey** 507
— Leprieurii *Kütz* 507
— pennata *Lamour. var.* Leprieurii *(Kütz) Collins et Hervey** 507
— — *var.* secunda *(Harv.) Collins et Hervey** 507
— plumosa *var.* secunda 507
— rhizophora *Howe** 507
Bryothamnium **N. A.** 518
— triquetrum *(Gmel.) Howe** 518
Buccaferrea **N. A.** II, 50
Buchnera **N. A.** II, 218
Bucholzia filifolia *Hook.* II, 54
Buddleia globosa **P.** 204, 219, 325
Buellia **N. A.** 105
— (Diplotomma) alboatra *var.* epipoloides *Stnr.** 105
— callisporoides *Steiner** 105
— — *var.* brasiliensis *Steiner** 105
— — *var.* submodesta *Steiner** 105

Buellia gotlandica *Steiner** 105
— Lechleri *Steiner** 105
— megapotamica *Malme** 105
— stillingiana *Stnr.** 105
— substellulata *Stnr.** 105
— subtumida *Stnr.** 105
— ultima *Lind.** 105
— Zahlbruckneri *var.* microspora *Stnr.** 105
Büttneria **N. A.** II, 233
— carthagenensis **P.** 294
Buinalis Baldwinii II, 74
Bulbochaete **N. A.** 507
— Bullardi *Trans. et Tiff.** 507
Bulbophyllum **N. A.** II, 34
Bulgaria platydiscus 251
Bumilleriopsis **N. A.** 507
— breve *(Gerneck) Printz** 507
Bunium **N. A.** II, 239
— fragrantissimum II, 239
— luteum II, 239
Buphthalmum **N. A.** II, 80
— *sect.* Eubuphthalmum *Hay.** II, 80
— *sect.* Telekia *(Baumg.) Hay.** II, 80
— salicifolium **P.** 247
Burckhardia **N. A.** II, 32
Burkiella 419
Burmannia **N. A.** II, 8
Burmanniaceae II, 8
Bursa **N. A.** II, 100
Burseraceae II, 67
Bushiola **N. A.** II, 76
Butomaceae II, 8
Buttneria nana *Small.* II, 70
— fertilis *b.* ferax *Schneid.* II, 70
Buxaceae II, 67
Buxus **N. A.** II, 67. — **P.** 77
— sempervirens **P.** 318
Byrsocarpus **N. A.** II, 93
— Baumannii *Schellenb.* II, 93
— Bucholzii *Schellenb.* II, 94
— foenum graecum *(De Wild.) Schellenb.* II, 93
— monticola *Schellenb.* II, 93
— niveus *Schellenb.* II, 94
— pseudobaccatus *Schellenb.* II, 94

Cabomba caroliniana 56
Cacalia **N. A.** II, 80
Cacalia hastata **P.** 313
— pinnatifida *Lour.* II, 85
— segetum *Lour.* II, 85
Cactaceae 94. — II, 67
Cactus ferox *Nutt.* II, 70
— fragilis *Nutt.* II, 69
— intortus *Mill.* II, 67
— nanus *H. B. K.* II, 68
— nobilis *Lam.* II, 67
Cadelaria indica *Raf.* II, 55
— sicula *Raf.* II, 55
Cadetia **N. A.** II, 35
Caeoma olivaceum *Schlecht.* 306
Caesalpinia **N. A.** II, 142
— dictamnoides *Chod. et Hassler* II, 143
Caesia **N. A.** II, 32
Cailliea **N. A.** II, 143
— dichrostachys II, 143
Caladenia **N. A.** II, 35
Calamagrostis **N. A.** II, 19
— arundinacea **P.** 305
— littorea **P.** 313
Calanthe **N. A.** II, 35
Calamus 76. — **N. A.** II, 49
Calathodes **N. A.** II, 188
Calea **N. A.** II, 80
Calceolus **N. A.** II, 36
Calendula algeriensis **P.** 261
Calepina **N. A.** II, 100
Caliciopsis **N. A.** 295
— maxima *(B. et C.) v. H.** 295
Calliandra **N. A.** II, 143
— brevipes *Benth.* II, 143
— gracilis *Klotzsch* II, 143
— grandiflora *Benth.* II, 143
— haematostoma *Urb. var.* pubescens *Urb.* II, 143
— — *var.* minutifolia *Urb.* II, 143
— Kunthii *Benth.* II, 143
— Sancti-Pauli *Hassk.* II, 143
— Tweedii *Benth. var.* Sancti-Pauli *(Hassk.) Benth.* II, 143
Callicarpa **N. A.** II, 244
— cana II, 244
— — *var.* repanda *Warb.* II, 244
— repanda *K. Schum. et Warb.* II, 244
— sumatrana *Miq.* II, 244
Calligonum **N. A.** II, 184

Callimastix **N. A.** 483
— frontalis *Braune** 384, 483
Callipteris 172
Callista reptans *O. Ktze.* II, 39
Callistachya **N. A.** II, 218
Callisthene **N. A.** II, 248
Callithamnion arbuscula 455, 457
— clandestinum *Mont.* 517
— densum *Suhr** 518
— furcellaria 438
— Gailloni 455
— hiemale 438
Callithamnopsis 171
Callitrichaceae II, 70
Callitriche palustris *L.* II, 70
— verna 56
Callitrites 169
Callophyllis **N. A.** 518
— lingulata *Kylin** 518
— multifida *(Reinsch) Kylin** 518
Calluna **N. A.** II, 109
— Erica *β.* hirsuta *Beck* II, 109
— sagittaefolia *var.* hirsuta *Gray* II, 109
— vulgaris *β.* pubescens *Neilr. II*, 109
Callymenia Gmelini *Grun.* 520
— papillosa *Mont.* 368, 467, 520
— papulosa 520
— multifida *Reinsch* 518
Calocera 230
Calochortus **N. A.** II, 32
— barbatus *(H. B. K.) Painter subsp.* chihuahuanus *Painter* II, 32
Calonectria ambigua *Speg. var.* exappendiculata *Speg.** 295
— bambusae *(Hara) v. H.** 295, 336
— Lagerheimii *(Pat.) v. H.** 295, 336
Caloneis **N. A.** 490
— Fedderseni *Oestrup** 490
— fossilis *A. Cleve-Euler** 490
— furcata *A. Cleve-Euler** 490
— islandica *Oestrup** 490
— Johnssoni *Oestrup** 490
— liber *var.* transitans *A. Cleve-Euler** 490
— procera *Oestrup** 490
Calonympha 386
Calophyllum **N. A.** II, 131
Caloplaca **N. A.** 105
Caloplaca Agardhiana *var.* granuligera *Stnr.** 106
— — *var.* caesia *Mer.** 105
— (Gasparrinia) callopisma *f.* orientalis *Steiner** 106
— cerina *f.* fulva *Mer.** 105
— — *var.* lapicida *Arn.* 103
— — — *f.* convexiuscula *Mer.** 105
— — *var.* lapicida *f.* pictoides *Mer.** 105
— — *var.* pyracea *(Ach.)* 103
— ferruginea *f.* microcarpa *Mer.** 103, 106
— — *f.* obscurata *Mer.** 106
— fuscoatroides *Steiner** 106
— irrubescens *var.* disjecta *Steiner** 106
— subsoluta *f.* diffusa *Mer.** 103, 106
Caloptenus italicus 277
Caloscypha incarnata *Daveru. et Maire* 261
Calosiphonia 356
Calospora occulta *Fuck.* 314
Calostilbe longiasca *(Möll.) Sacc. et Syd.* 224, 295, 313
Calostilbella *v. Höhn.** **N. G.** 295
— calostilbe *v. Höhn.** 295
Calothrix 378, 380, 449. — **N. A.** 480
— fusca 449
— javanica 449
— marchica *Lemm.* 380
— rectangularis *Setch. et Gardn.** 480
— robusta *Setch. et Gardn.** 480
— stagnalis 365
Calothyrium **N. A.** 296
— apiahynum *Speg.** 296
— caaguazuense *Speg.** 296
Calothyriopsis *v. Höhn.** **N. G.** 296
— conferta *(Theiss.) v. Höhn.** 296
Calothynium **N. A.** 296
— confertum *Theiss.* 296
— dryadis *(Rehm) v. Höhn.** 296
— jodascum *Speg.** 296
— nebulosum *Theiss.* 320
— subcolliculosum *Speg.** 296
Calpidia **N. A.** II, 171
Calvatia 230. — **N. A.** 296
— pseudolilacina *Speg.** 296

Calvatia rubroflava *Cragin* 314
— tropicalis *Speg.** 296
Calycanthaceae II, 70
Calycanthus **N. A.** II, 70
— ferax *Michx.* II, 70
— laevigatus *Willd.* II, 70
— pennsylvanicus *Lodd.* II, 70
Calycellina *v. Höhn.** **N. G.** 296
— punctiformis *v. Höhn.* 296
Calyceratacaeae II, 70
Calycomelia **N. A.** II, 172
— caroliniana *(Nutt.) Kostel.* II, 172
— quadrangulata *Michx.* II, 172
Calycorectes **N. A.** II, 169
— cubensis *Griseb.* II, 171
Calypso **N. A.** II, 36
— bulbosa *Rchb. f. var.* japonica *Makino* II, 36
Camarosporium 254. — **N. A.** 296
— asplenii *N. Siem.** 296
— evonymi *Bres.* 256
— forsythiae *Star.** 296
— Kriegeri *Bres.* 256
— phragmitis *Brun.* 256
— rhodotypi *Star.** 296
— triacanthi *Sacc.* 256
— wistariae *Grove** 296
Camelina Soulieri *Batt.* II, 99
Camellia **N. A.** II, 236
Campanula 19, 230. — **N. A.** II, 70
— diversifolia *γ.* linearifolia *Dum.* II, 70
— Hauryi *Sch. N. K.* II, 70
— Hostii II, 70
— Illinoensis *Fresen.* II, 70
— pusilla *δ.* Hauryi *Hay.* II, 70
— — *c.* Hoppeana *Rupr.* II, 70
— — *f.* tenella *Hay.* II, 70
— pseudolanceolata *Beck.* II, 70
— rotundifolia *β.* major *Neilr.* II, 70
— — *δ.* multiflora *Neilr.* II, 70
— Scheuchzeri II, 70
— Tauscheri *A. Kern.* II, 70
— tenella *Jord.* II, 70
— Witasekiana *Vierh.* II, 70
Campanulaceae II, 70
Camphorosma **N. A.** II, 77
Campimia *Ridl.* **N. G.** II, 165
Camptosema **N. A.** II, 143. — **P.** 321
Camptosorus rhizophyllus *(L.) Lk.* 118, 127
Campylocentrum **N. A.** 36
Campylonema **N. A.** 480
— lahorense *Ghose** 480
Campylophora hypnaeoides 441
Canavalia **N. A.** II, 144
Candelariella cerinella *(Flk.) Elenk.* 104
Canellaceae II, 71
Canistrum **N. A.** II, 6
Canna **P.** 308
— coccinea **P.** 308
Cannaceae II, 8
Cantharellus **N. A.** 296
— cinereus *(Pers.) Fr.* 257
— imperatae *Cleeland, Burt et Cheel** 296
— lilacinus *Cleeland, Burt et Cheel** 296
— nigripedes *Cleeland, Burt et Cheel** 296
Cantheliophorus 152
Canthium **N. A.** II, 197
— griseum *King et Gamble* II, 200
Capanemia **N. A.** II, 36
Caperonia **N. A.** II, 112
Capnodiastrum **N. A.** 296
— andinum *Pat.* 305
— cestri *Pat.* 313
— tropicum *Speg.** 296
Capnodiella maxima 295
Capnodinula **N. A.** 296
— Tonduzi *Speg.** 296
Capnodiopsis mirabilis 215
Capnodium **P.** 344
— heteromeles *Cke. et Hark.* 298
— sphaericum *Cooke* 303
— trichostomum *Speg.* 201, 320
Capnorchis **N. A.** II, 179
Capparidaceae II, 71
Capparis **N. A.** II, 71
— sepiaria *L. var.* trichopetala *Lauterbach* II, 71
— trichopetala *Valeton* II, 71
Capparites cynophylloides* 153
— orbiculatus* 153
Caprifoliaceae II, 72
Caprifolium **N. A.** II, 72
— Douglasii *Lindl.* II, 72

Capsella Bursa-pastoris *var.* integrifolia *DC.* II, 100
Capsicum **N. A.** II, 223
Capsosira 372, 374
— Brebissonii 372
Carallia **N. A.** II, 192
— integerrima *DC.* II, 192
— lucida *Roxb.* II, 192
Cardiopteris polymorpha 155
Carduus **N. A.** II, 80
— cirsioides II, 80
— crassifolius *Willd.* II, 80
— defloratus *L.* II, 80
— — *var.* cirsioides *DC.* II, 80
— — *var.* summanus *Poll.* II, 80
— — *β.* typicus *Beck* II, 80
— — viridis *Beck* II, 80
— laxus *Beck* II, 80
— stiriacus *Beck* II, 80
— summanus *Pollini* II, 80
— viridis *Kern.** II, 80
Carex **N. A.** II, 8
— acutiformis *Ehrh.* × vesicaria *L.* II, 9
— pennsylvanica **P.** 340
— stricta **P.** 310
Caricaceae II, 72
Carlephyton *Jumelle* **N. G.** II, 4
Carlia 215, 218. — **N. A.** 296
— conglomerata *(Wallr.) v. Höhn.** 296
Carludovica **N. A.** II, 8
— palmifolia *O. Ktze.* II, 8
— Plumerii *Kunth* II, 8
Carpha **N. A.** II, 9
Carpinus **P.** 177, 344
— betulus **P.** 322, 332, 339
Carpodontos **N. A.** II, 110
— lucida *Labill.* II, 100
Carpolithes Petrbokii* 152
Carpopeltis 356
Carpopogon niveum *Roxb.* II, 152
Carteria **N. A.** 507
— excentrica *Printz** 507
— Fritschii *Takeda** 418, 507
Carthamus tinctorius **P.** 195, 234, 307
Carum carvi II, 240
Caryocaraceae II, 72
Caryophyllaceae II, 72
Caryophyllus cotinifolius *Mill.* II, 170
Caryopteris **N. A.** II, 245
— grata II, 245
Caryota **N. A.** II, 49
Casasia **N. A.** II, 197
— parvifolia *Britton* II, 197
Casearia **N. A.** II, 129. — **P.** 298, 329, 340
Cassia **N. A.** II, 144
— Edwardsi *A. Gray* II, 145
— fistula **P.** 329
— glandulifera *Benth.* II, 145
— robinaefolia *Benth.* **P.** 338
— Swartzii *Wickstr.* II, 144
— vaughani* 153
Cassida **N. A.** II, 134
Cassinia pholidota *F. v. M.* II, 81
Castanea **N. A.** II, 124
— acuminatissima *Bl.* II, 124
— cooperta *Oerst.* II, 125
Castanopsis **N. A.** II, 124. — *P.* 307
— costata *Fern.-Vill.* II, 125
Castilleia 79. — **N. A.** II, 218
Castrada viridis 355, 411
Casuarinaceae II, 75
Catacauma **N. A.** 297
— euryae *Theiss. et Syd.* 297
— insigne *Theiss.** 297
— Patouillardi *Theiss.** 297
Catacaumella **N. A.** 297
— stromatica *(Fuck.) v. H.** 297
Catastoma 230
Catenella opuntia 455, 479
Catillaria **N. A.** 106
— chalybaea *var.* gelatinosa *Stnr.** 106
— eximia *Malme** 106
— micrococca *Körb.* 98
Caulerpa 348, 395
Caulophyllum **N. A.** II, 65
Caustis **N. A.** II, 9
Ceanothus guineensis *DC.* II, 107
Celastraceae II, 75
Celastrophyllum shirleyensis* 153
Celastrus **N. A.** II, 75
— emarginatus *Ruiz. et Pav.* II, 75
— macrocarpus *Ruiz. et Pav.* II, 75
— multiflorus *Dayd.-Jacks.* II, 75
— retusus *Poir.* II, 75
— scandens **P.** 310
Celosia 60
Celtis **N. A.** II, 237

Celtis Berlandierii *Planch.* II, 237
— brevipes *S. Wats.* II, 238
— canina *Raf.* II, 237
— georgiana *Small* II, 238
— mississippiensis 153
— occidentalis *Abbot and Smith* II, 238
— — *var.* pumila *Chapm.*. II, 238
— Smalii *Beadle* II, 237
— texana *Scheele* II, 237
Centaurea **N. A.** II, 81
— amara *Lumn.* II, 81
— — *β.* pannonica *Heuff.* II, 81
— angustifolia *Schrank.* II, 81
— axillaris *Willd.* II, 81
— — *β.* carniolica *Koch* II, 81
— carniolica *Host.* II, 81
— decipiens *Beck* II, 81
— — *β.* Reichenbachii *Rouy* II, 81
— decipiens *β.* subjacea *Beck.* II, 81
— deusta *var.* Rigoi *Hal.* II, 81
— Jacea *L.* II, 81
— — *subsp.* angustifolia I. integra *α.* pannonica *Gugler* II, 81
— — *var.* decipiens *Rchb. f.* 81
— — *subsp.* eujacea III. fimbriata 1. commutata *Gugler* II, 81
— — — II. semipectinata *α.* creberrima *Gugler* II, 81
— — *α.* genuina *Wimm.-Grab.* II, 81
— — *γ.* lacera *Koch* II, 81
— — *β.* pectinata *Neilr.* II, 81
— — *var.* vulgaris *Coss. et Germ.* II, 81
— Jacea × angustifolia *Beck* II, 81
— montana *var.* adscendens *Bartl.* II, 81
— ossica **P.** 330
— pannonica *Hay.* II, 81
— Reichenbachii *DC.* II, 81
— sempervirens *L.* **P.** 306
— ustulata *Hal.* II, 81
— variegata *var.* adscendens *Hay.* II, 81
— — *var.* axillaris *Hay.* II, 81
Centaurium **N. A.** II, 129
Centradenia **N. A.** II, 166
Centranthus angustifolius **P.** 320, 341
Centritractus **N. A.** 507
— dubius *Printz** 507
Centritractus Oliveri *G. S. West.** 507
— phaseolus *Printz** 507
Centrolepidaceae II, 8
Centrosema **N. A.** II, 144
Centrostachys **N. A.** II, 55
Centunculus minimus *L.* II, 186
Cephalanthera **N. A.** II, 36
Cephalaria **N. A.** II, 108. — **P.** 235
— brevipalea *Litw.* II, 108
— caucasica *Litw.* II, 108
— media *Litw.* II, 108
— uralensis *Schrad. var.* saxatilis *Litw.* II, 108
Cephalosporium sacchari 201, 279
Cephalostachyum **N. A.** II, 19
Ceramium 437. — **N. A.** 518
— brevizonatum *H. E. Peters.** 518
— cruciatum *Collins et Hervey** 518
— diaphanum 479
— rubrum 479
— tenuissimum 434, 437
— transversale *Collins et Hervey** 518
Ceramothamnion 442
— adriaticum *Schiller* 442
Cerastias rhaphidioides *Reinsch* 506
Cerastium arenarioides *Crantz* II, 72
Cerasus **N. A.** II, 192
Ceratiola **N. A.** II, 109
Ceratiomyxa **N. A.** 297
— caesia *Jahn.** 297
Ceratium 393, 447. — **N. A.** 487
— brachyceros 470
— hirundinella 393, 394, 452, 453, 454, 465, 471
— reticulatum *Pav.** 487
Ceratoneis **N. A.** 490
— arcus *Kütz. var.* Hattoriana *Meister** 468, 490
— — *var.* parallela *Kufferath** 490
Ceratophorum setosum *Kirchner* 213, 234
Ceratophyllaceae II, 76
Ceratophyllum 55
— demersum *L.* 55
Ceratopteris thalictroides *Brogn.* 122, 116
Ceratosporella *v. Höhn.* **N. G.** 297
— bicorne *v. Höhn.** 297
Ceratostoma vitis *Fuck.* 248
Ceratostomella 210

BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

Ceratostomella cana *Münch.* 323
— capillifera *Hedgc.** 323
— coerulea *Münch* 323
— echinella *Hedgc.* 323
— exigua *Hedgc.* 323
— minor *Hedgc.* 323
— moniliforme *Hedgc.* 323
— piceae *Münch.* 323
— pilifera *Fr.* 323
— pini *Münch* 323
— pluriannulata *Hedgc.* 324
— Schrenkiana *Hedgc.* 324
Ceratostylis **N. A.** II, 36
Ceratoxalis **N. A.** II, 171
Cercospora 254. — **N. A.** 297
— abchazica *W. Siem.** 297
— acerina *Hart.* 198, 297
— Bellynckii *(West.) Sacc.* 258
— campi-silii *Speg.* 258
— carlinae *Sacc.* 258
— cichorii *Dav.** 297
— concors *(Casp.) Sacc.* 258
— crotonophila *Speg.** 297
— exosporioides *Bub.** 259
— ferruginea *Fuck.* 258
— guizotiae *W. Siem.** 297
— heliotropii-Bocconei *Scalia* 261
— leptosperma *Peck* 297
— longipes 202
— majanthemi *Fuck.* 258
— mercurialis *Pers.* 260
— panici *Dav.** 297
— ramularia *W. Siem.** 297
— salina 365
— saniculae *Davis** 297
— solani *Thüm.* 261
— thalictrina *Karak.** 297
— zebrina *Pass.* 258
Cercosporella 254. — **N. A.** 297
— acerina *(Hart.) Arn.** 198, 297
— astrantiae *W. Siem.** 297
— coma *var.* gracilis *Dav.** 297
— epimedii *W. Siem.** 297
— leptosperma *Davis** 297
— valerianae *W. Siem.** 297
— virgaureae *(Thüm.) Allesch** 258
— Woronowii *W. Siem.** 297
Cercosporina **N. A.** 297
— Donnell-Smithii *Speg.** 297
Cereus Bradtianus *Coulter* II, 67
Cereus nanus *DC.* II, 68
Ceriomyces **N. A.** 297
— ferrugineus *Speg.** 297
Ceriophora *v. Höhn.* **N. G.** 298
Ceriospora ribis *P. Henn. et Ploettn.* 322
— vaginae 202
Ceropegia **N. A.** II, 62
Cestrum **P.** 317
Cetraria 101
Ceuthospora **N. A.** 297
— Bivonae *v. Höhn.** 297
— Cookei *Thüm.* 299
Chaerophyllum **N. A.** II, 239
— *sect.* Euchaerophyllum *Hay.** 239
— *sect.* Pseudocerefolium *Hay.** II, 240
— pinnatifidum II, 241
Chaetangium 356
Chaetoceras 395, 396, 397, 458, 459, 461, 467. — **N. A.** 490
— amanita *A. Cleve-Euler** 490
— boreale 459
— breve 450
— concavicornis *Mangin** 397, 490
— convolutus 397
— criophilus 396, 397, 459, 479
— curvatus 397
— debile 399, 459
— densum 459
— flexuosus *Mangin** 490
— forcipatus *Mangin** 490
— misumense *Gran et Yendo** 490
— peruvianus 397
— Zachariasi 391, 396
Chaetocytostroma *Pet.* **N. G.** 298
— arundinacea *Pet.** 298
Chaetomium fiscicolum *Pet.** 257
Chaetomorpha **N. A.** 507
— cartilaginea *Howe** 507
— minima *Collins et Hervey** 507
Chaetopeltis *Sacc.* 343
— laurina *Sacc.* 343
Chaetophoma **N. A.** 298
— libanotidis *Naoum.** 298
Chaetopteris 430
Chaetospermum *(Roem.) Swingle* **N. G.** II, 200
Chaetosphaeria **N. A.** 298
— iquitosensis *(P. Henn.) Theiss.** 298. — **P.** 344

Chaetosphaeria Puiggarii *Speg.** 298
Chaetothyriolum *Speg.* **N. G.** 298
— Puiggarii *Speg.** 298
Chaetothyrium **N. A.** 298
— heteromeles *Theiss.** 298
— hirsutum *Theiss.** 298
— Stuhlmannianum *Theiss.** 298
Chailletia Bangii *Fr. Didr.* II, 106
— Benthamii *F. Didr.* II, 106
— paniculata *Benth.* II, 107
— reflexa *Klotzsch* II, 107
Chalara Mycoderma 268
Chamaecissos **N. A.** II, 134
Chamaeclema hederacea *Moench.* II, 134
Chamaecrista. — II, 144
— aspera *Muhl. var.* Mohrii *Poll.* II, 144
— brachiata *Pollard* II, 144
— Chamaecrista *L. var.* robusta *Poll.* II, 144
— Deeringiana *Small et Pennell* II, 144
— depressa *Poll.* II, 144
— granulata *(Urb.) Britt.* II, 144
— keyensis *Pennell* II, 144
— littoralis *Poll.* II, 144
— mississippiensis *Poll.* II, 144
— multipinnata *Poll.* II, 144
— pinetorum *Britt.* II, 144
— portoricensis *Urb. var.* granulata *Urb.* II, 144
— puberula *Greene* II, 144
— savannarum *Britt.* II, 144
— Simpsoni *Poll.* II, 144
— Swartzii *(Wickstr.) Britt.* II, 144
— Tracyi *Poll.* II, 144
— Tuerckheimii *Britt.* II, 144
Chamaecyparis 160. — **N. A.** II, 1
— obtusa tetragona aurea *Nicholson* II, 1
— thyoides 198. — **P.** 221
Chamaemelum **N. A.** II, 81
Chamaenerion **N. A.** II, 173
— angustifolium *(L.) Scop.* II, 173
— — *var.* abbreviatum *Lunell* II, 173
Chamaescilla **N. A.** II, 32
Chamaesiphon incrustans 465, 472
Chamaesiphoneae 371
Chamaesyce hypericifolia **P.** 340
Chamisme *(Raf.) Nwd.* **N. G.** II, 197
Chantransia 439, 442. — **N. A.** 518
— Liagorae *Web. van Bosse** 517, 518
— minutissima *Hauck* 464
— scotica 441
Chara 137, 421, 422. — **N. A.** 515
— aspera 422
— — *var.* subinermis 459
— baltica 459
— ceratophylla × foetida 415
— coronata 422
— — γ. Perottii 470
— crinita 420, 422
— foetida 420, 421, 422
— — *var.* ceratophloea 470
— fragilis 83, 422
— — *var.* barbata 459
— — *var.* capillacea 459
— gymnophylla 422
— hispida 422
— obtusa 515
— Schroederi *Migula* 470, 515
Characeae 354, 420, 421, 422, 454, 455, 465, 467
Characiopsis 355, 407, 411, 416. — **N. A.** 507
— acuminata *(Eichl.) Lemm.** 507
— aegyptiacum *Brunnth.** 507
— angustum 407
— Borziana *Lemm.** 507
— clava *(Herm.) Lemm.** 507
— constricta *(Eichl.) Lemm.** 507
— crassi-apex *Printz** 507
— cylindrica *(Lamb.) Lemm.** 507
— falcata *(Br. Schröd.) Lemm.** 507
— groenlandica *(P. Richt.) Lemm.** 507
— longipes *(Rabenh.) Borzi var.* Westii *Lemm.** 507
— minuta *(A. Br.) Lemm.** 507
— Naegelii *(A. Br.) Lemm.** 507
— pyriformis *(A. Br.)* Borzi *var.* decrescens *Printz** 507
— — *var.* subsessile *Lemm.** 507
— saccata *Carter** 508
— spinifer *Printz* 508
— subulata *(A. Br.) Borzi var* ensiformis *(Herm.) Lemm.** 508
— — *var.* linearis *Lemm.** 508
— tuba *(Herm.) Lemm.** 508

Characiopsis tuba *var.* major *(Hansg.) Lemm.** 508
— turgida *W. et G. S. West** 508
Characium 355, 407, 408, 416. — **N. A.** 508
— acuminatum 417
— apiculatum *Rabenh. var.* stipitata *Printz** 508
— clava *Herm.* 507
— constrictum 507
— cylindrica 507
— ensiforme 508
— falcatum 507
— groenlandicum 507
— minutum 507
— Naegelii 507
— — *var.* major *Hansg.* 508
— obtusum *A. Br. var.* majus *Printz** 508
— ornithocephalum *A. Br. var.* adolescens *Printz** 508
— — *var.* harpochytriiformis *Printz** 508
— saccatum *Fil.** 408, 508
— setosum *Fil.** 408, 508
— Sieboldii 418
— tuba *Herm.* 508
Charophyta 515
Cheilanthes 123
— castanea *Maxon** 149
— Eatoni *Bak.* 139
— tomentosa *Lk.* 139
— Wootoni *Maxon* 139
Cheiropleuria bicuspis 143
Cheiropteris palmatopetala 144
Cheirostrobales 158
Cheirostylis **N. A.** II, 36
— dendrophila II, 36
Chelidonium majus **P.** 304
Chelone **N. A.** II, 218
Chelonopsis **N. A.** II, 134
Chenopodiaceae II, 76
Chenopodium **N. A.** II, 77
— album 57. — **P.** 219, 319, 330
— album × leptophyllum II, 77
— album × Berlandieri *Aellen* II, 77
— — *var.* viride *(L.) Wahlenb.* × Berlandieri II, 77
— Berlandieri × leptophyllum II, 77
— Berlandieri × striatum II, 77
— bonus Henricus **P.** 219
Chenopodium ferulatum *Lunell* II, 76
— ficifolium **P.** 325
— Fremontii *S. Wats.* II, 76
— glaucum **P.** 219
— hircinum *var.* subtrilobum *Issl.* × striatum II, 77
— hybridum **P.** 219
— leptophyllum *var.* subglabrum *Wats.* II, 76
— murale × striatum II, 77
— paganum *Rchb.* II, 76
— polyspermum **P.** 219
— pratericolum *Rydb.* II, 76
— rubrum *L.* II, 76. — **P.** 219
— — *L. var.* humile *(Hook.) Wats.* II, 76
— scoparia II, 76
— succosum *A. Nels.* II, 76
Cherleria octandra *Sieb.* II, 73
— stellata *Clarke* II, 73
Chilochista **N. A.** II, 36
— lunifera *J. J. Sm.* II, 36
Chilomastix mesmili 392
Chilomonas paramaecium 383
Chiococca **N. A.** II, 197
Chlaenaceae II, 77
Chlamydomonadaceae 411
Chlamydomonas 236, 348, 357, 359, 360, 408, 409, 411, 414, 415, 419, 420
— brachyura *G. S. West** 420, 508
— Ehrenbergii 406
— elegans *G. S. West** 508
— eriense *Printz** 508
— gracilis *G. S. West** 419, 508
— Grovei *G. S. West** 420, 508
— microscopica *G. S. West** 419, 508
— koishikavensis *Nakano** 508
— sphagnicola *F. E. Fritsch et Tak.** 408, 508
— Snowii *Printz** 508
— urceolata *Printz** 508
Chlamydomonas variabilis *Dangeard* 70, 418
Chlamydophrys 384
Chlonanthes tomentosa *Raf.* II, 218
Chloranthaceae II, 78
Chlorella 51, 359. — **N. A.** 508
— vulgaris *Beij. var.* lutescens *Nakano** 412, 508

Chloris **N. A.** II, 19
— distichophylla *Lagasca var. β.* argentina *Hack.* II, 19
— petraea *K. Ktze.* II, 19
— radiata II, 23
Chlorobotrydaceae 414
Chlorochytrium 473. — **N. A.** 508
— grande *Bristol** 406, 508
— Porphyrae *Setch. et Gardner* 508
— geophilum *Bohlin* 412
Chlorococcales 414, 508
Chlorococcum humicola *(Naeg.) Rabenh.* 467
Chlorogloea 378, 473. — **N. A.** 480
— conferta *(Kütz.) Setch. et Gardn.* 480
— endophytica *Howe** 480
— lutea *Setch. et Gardn.** 480
Chlorogonium 373
— elongatum 409, 410
— mirabile 373
Chloromonadinae 390
Chloromonas **N. A.** 484
— minuta *Lewis** 387, 484
Chlorophyceae 354, 366, 369, 405, 410, 413, 414, 448, 450, 451, 459, 462, 463, 467, 472, 477, 506, 511
Chlorosaccaceae 508
Chlorosphaera **N. A.** 508
— putrida *Nakano** 412, 508
Chlorotriangulum *Kufferath* **N. G.** 509
— minutum *Kufferath** 509
Chnoospora 516
Chodatella 470. **N. A.** 509
— ciliata *var.* minor *Smith* 511
— citriformis 511
— subsalsa *Lemm. var.* citriformis *Wolosz.** 509
Chomelia **N. A.** II, 197
Chondria **N. A.** 519
— angustata *(H. et H.) Kylin** 519
— curvilineata *Collins et Herrey** 519
— polyrrhiza *Collins et Herrey** 519
— simpliciuscula *Web. van Bosse** 519
Chondriopsis subopposita *J. Ag.* 522
Chondrococcus 356
Chondrosea aizoon *Haw.* II, 208
— — minor *Haw.* II, 208
— — γ. parviflora *Haw.* II, 208
Chondrosea rosularis *Haw.* II, 208
Chondrus crispus 354
Chorda filum 428, 429
Chordaria **N. A.** 515
— linearis *(Hook. f. et Harv.) Cotton** 515
Choristocarpus tenellus 427
Christophoriana **N. A.** II, 189
Chromulina Rosanoffii 384, 386, 387, 436, 460 468
Chroococcaceae 369, 482
Chroococcus aurantius *(Ag.) Wille** 367, 480, 511
— macrococcus 36
— pallidus *Naeg.* 367, 480
Chroospora 423
Chrozophora **N. A.** II, 112
Chrysaea **N. A.** II, 63
Chrysanthemum **N. A.** II, 81
Chrysarachnion *Pascher* **N. G.** 389, 484
— insidians *Pascher** 484
Chrysidiastrum 389
Chrysobotrya revoluta *Spach* II, 205
Chrysococcus 357, 381, 460
— porifer 359
Chrysocrinus *Pascher* **N. G.** 484
— hydra *Pascher** 388, 484
Chrysomonadineae 353, 362, 389, 390
Chrysomyxa abietis 177
— pirolae *Rostr.* 259
— Ramischiae *Lagh.* 259
Chrysophlyctis endobiotica 184, 186, 187
Chrysophyllum **N. A.** II, 204
— Antunesii *Engl.* II, 205
— argyrophyllum *Hiern.* II, 205
— Cainitonis **P.** 344
— iturense II, 204
— magalismontanum *Sond.* II, 205
Chrysophyta 362
Chrysopogon **N. A.** II, 19
Chrysopyxis **N. A.** 484
— Beckerti *Conrad** 484
Chrysosphaera **N. A.** 484
— nitens *Pascher** II, 484
Chrysothamnus **N. A.** II, 81
— Bigelovii *Gray* II, 81
— californicus *Greene* II, 82
— — occidentalis *Greene* II, 81

Chrysothamnus consimilis *Greene* II, 82
— frigidus *Greene* II, 81
— junceus *Greene* II, 82
— mohavensis *Greene* II, 82
— oreophilus *A. Nels.* II, 82
— pinifolius *Greene* II, 82
— salicifolius *Rydb.* II, 81
— speciosus *Nutt.* II, 81
— — platensis *Greene* II, 81
— — *var.* gnaphalodes *Greene* II, 81
Chrysothrix **N. A.** 484
— sessilis *Pascher** 484
Chrysothylakion *Pascher* **N. G.** 484
— vorax *Pascher** 388, 484
Chrysymenia **N. A.** 437, 519
— lobata *Howe** 519
Chyloeladia rigens *J. Ag.* 519
Chytridiaceae 246
Chytridium **N. A.** 298
— alarium 426
— codicola *Zeller** 298, 420
Cibotium barometz 146
Cicer lens *L.* II, 145
Cicerbita **N. A.** 82
Cichorium intybus **P.** 297
Cicinnobella 253
Cicuta **N. A.** II, 240
— virosa 112
Cienfuegosia II, 164
— Benthamii *Hochr.* II, 165
— cuneiformis *Hochr.* II, 164
— flaviflora *Hochr.* II, 164
— hakeaefolia *var.* lilacina *Hochr.* II, 164
— — *var.* genuina *Hochr.* II, 164
— latifolia *Hochr.* II, 165
— populifolia *Hochr.* II, 166
— Robinsonii *Hochr.* II, 164
— thespesioides *Hochr.* II, 164
Ciliciopodium **N. A.** 298
— costaricense *Speg.** 298
Ciliochora *v. Höhn.** **N. G.** 298
Ciliophrys marina 386
Cineraria **N. A.** II, 82
Cinnamomum 167
Cionothrix **N. A.** 298
— cupaniae *Arth.** 225, 298
Circaea **N. A.** II, 173
— alpina *L.* II, 173
— — *var.* intermedia *(Ehrh.) DC.* II, Circaea intermedia *Ehrh.* II, 173
Cirrhopetalum **N. A.** II, 36
— boninense *Makino* II, 36
Cirsium altissimum **P.** 341
— Ausserdorferi *Hausm.* II, 82
— erisithales *(L.) Scop.* × pannonicum *(L. f.) Gaud.* × oleraceum *(L.) Scop.* II, 82
— heterophyllum × palustre × pauciflorum *Hay.* II, 82
— Linkianum *Löhr.* × oleraceum *(L.) Scop.* II, 82
— pauciflorum × spinosissimum II, 82
— Pilhatschii *Khek* II, 82
Cirsosia *Arn.* **N. G.** 298
— manaosensis *Arn.** 298
Cirsosiella *Arn.* **N. G.** 298
— globulifera *(Pat.) Arn.** 298
Cissus II, 217. — **N. A.** II, 248
— incisa **P.** 291
— rhombifolius **P.** 301
— umbellata *Lour.* II, 162
Cistaceae II, 78
Cistella cernua *Bl.* II, 40
Cistus **N. A.** II, 78
Citromyces 238
Citrus 95. — **N. A.** II, 200. — **P.** 200, 201, 282, 283, 284
— aurantium **P.** 306, 330
— — *subsp.* japonica *var.* globifera *Engl.* II, 201
— — — *var.* globifera *subvar.* margarita *Engl.* II, 201
— — olivaeformis *Risso* II, 201
— erythrocarpa *Hayata* II, 201
— inermis *Roxb.* II, 201
— japonica *Thunb.* II, 201
— — *var.* fructu elliptico *S. et Z.* II, 201
— — *var.* fructu globoso *S. et Z.* II, 201
— madurensis *Lour.* II, 201
— margarita *Lour.* II, 201
— — *var.* japonica *Hook. f.* II, 201
— microcarpa *Bge.* II, 201
— media *var.* acida **P.** 221
— nobilis 11
— — *Hayata* II, 201
— — *subsp.* Keonla *Engl. var.* poonensis *Tanaka* II, 201

Cladoderris 253
Cladonia 362
— alpestris *f.* tenella *Mer.** 106
— bacillaris *Nyl.* 104
— bellidiflora *(Ach.) Schaer* 104
— botrytes *Hag.* 104
— caespiticia *(Pers.) Falk.* 104
— cariosa *f.* squamulosa *Müll. Arg.* 104
— — *m.* squamosissima *And.* 104
— chlorophaea *Flk.* 104
— — costata *Flk.* 105
— — *m.* Diplodina Sandstedei *Zopf* 105
— — *f.* prolifera *Ach.* 104
— cornutoradiata *Coëm.* 104
— crispata cetrariaeformis *(Del.)* 105
— — *m.* elegans *Del.* 104
— — *var.* gracilescens *Rabh.* 104
— — *m.* peritheta *Sandst.* 105
— deformis *Hoffm.* 104
— — *m.* crenulata *Ach.* 104
— — *m.* gonecha *Ach.* 104
— destricta *Nyl.* 104, 105
— digitata *Schaer* 104
— — *m.* brachytes *Ach.* 104, 105
— — *var.* denticula 362
— — *m.* monstrosa *(Ach.)* 105
— fimbriata *f.* simplex *m.* minor *Hag.* 104
— foliacea *β.* convoluta *(Lam.) Wain.* 104
— — frondescens *Nyl.* 104
— — *m.* Nesolechia punctum *Mass.* 104
— furcata *(Huds.) Schrad.* 104
— — *var.* racemosa *b.* regalis *Flk.* 105
— — *f.* surrecta *Flk.* 104
— glauca *Flk.* 104
— — *m.* capreolata *Flk.* 104
— gracilis *m.* amaura *Flk.* 104
— — *m.* aspera *Flk.* 104
— — *f.* chordalis *Flk.* 104
— — — *m.* leucochlora *Flk.* 105
— — *f.* hybrida *Flk.* 104
— impexa pumila *Harm* 104
— — *m.* spumosa *Flk.* 104
— macilenta squamigera *Wain.* 104
— mitis *Sandst.* 104
Cladonia ochrochlora *Flk.* 105
— — *f.* ceratodes *Flk.* 104, 105
— pityrea *(Flk.)* 104
— — phyllophora *Ehrh.* 104
— — scyphifera *(Del.)* 104
— pleurota *(Flk.) Schaer* 104
— — extensa *Flk.* 104
— — palmata *Flk.* 104
— polydactyla *Flk.* 104
— rangiferina *(L.)* 104
— — *var.* albinea *Mer.** 106
— — *f.* coerulea *Mer.** 106
— — *f.* denudata *Mer.** 106
— — *f.* intricata *Mer.** 106
— — *b.* lappacea *Falk* 105
— — *m.* soralifera *Sandst.* 104
— — *f.* subarbuscula *Mer.** 106
— — *f.* tenuior *m.* crispata *Coëm.* 104
— rangiformis *f.* foliosa *Flk.* 104
— — *f.* pungens *(Ach.) Wain.* 104
— — *m.* reptans *Del.* 104
— squamosa *(Scop.) Hoffm.* 104
— — denticollis *Hoffm.* 105
— — *m.* frondosa *Del.* 104
— — *m.* muricella *Del.* 104
— — *m.* turfacea *Rehm* 105
— strepsilis *Ach.* 104
— subcariosa *Nyl.* 104
— subsquamosa *Nyl.* 104
— sylvatica *(L.)* 104
— — *f.* arbuscula *Wallr.* 104
— — *m.* glaucescens *Harm* 104
— — *f.* sphagnoides *Flk.* 104
— symphicarpia *Flk.* 104
— tenuis *Flk.* 104
— — *m.* fuscescens *Flk.* 104
— turgida *Ehrh.* 104
— uncialis *(L.) Web.* 104
— — elatior *Rabh.* 105
— — *m.* setigera *Anders* 104
— — turgescens *Del.* 105
Cladophlebis alabamensis* 153
Cladophora 373, 405, 406, 472. — N. A. 509
— arcta 474
— fracta 366
— Frascatii *Collins et Hervey** 509
— glomerata 366, 406
— hemisphaerica *Gardner** 509

Cladophora Hariotiana *Howe** 509
— holsatica 405
— moniliformis *Collins** 509
— piscinae *Collins et Hervey** 509
— profunda *Brand f.* ima *Brand* 473
— rigidula *Collins et Hervey** 509
— Rudolphiana *f.* eramosa *Gardner** 509
Cladophoraceae 407
Cladophoropsis **N. A.** 509
— herpestica *(Mont.) Howe** 509
— peruviana *Howe** 509
Cladosporium 181, 278. — **N. A.** 298
— fasciculatum *Desm.* 257
— fulvum *Cke.* 189, 235
— herbarum 198
— — *(Fers.) Link f.* amaranti 258
— humile *Davis** 298
Cladostephus 430
— antarcticus 430
— australis 430
— Harioti 430
— hedwigioides 430
— setaceus 430
— spongiosus 430
— verticillatus 430
Cladosterigma **N. A.** 298
— clavariella *(Speg.) v. Höhn.** 215, 298
— — fusispora *Pat.* 215, 298
Cladotrichum **N. A.** 298
— clavariarum *v. Höhn.** 298
Claoxylon **N. A.** II, 112
Clarorivinia **N. A.** II, 112
Clathrocystis aeruginosa 454
Clavaria **N. A.** 298
— apiahyna *Speg.** 298
— argillacea 231, 273
— pulchella 248
— truncata *Quel.* 260
Clavariaceae 245, 251
Claviceps purpurea 175, 211, 237
Cleidion **N. A.** II, 112
— Mannii *Bak.* II, 111
— Preussii *Bak.* II, 111
Cleisotoma **N. A.** II, 47
Cleistachne II, 26
Cleistanthus **N. A.** II, 112
Cleistotheciopsis *Stevens* **N. G.** 223, 299
Cleistotheciopsis circinans *(Berk.) Stevens et True** 299
Clematis **N. A.** II, 189
— odontophylla II, 189
— vitalba **P.** 314, 318, 324
Cleome **N. A.** II, 72
Clepsydropsis 167
— antiqua 167
— australis *Osb.** 167
— kirgisica 167
Cleptomyces *Arth.* **N. G.** 225, 299
— Lagerheimianus *Arth.** 225, 299
Clermontia **N. A.** II, 70
Clerodendron II, 245
— foetidum II, 245
— gratum II, 245
— Lobbii II, 245
— viscosum II, 245
Clethra **N. A.** II, 78
Clethraceae II, 78
Clidanthera psoraleoides *R. Br.* II, 148
Clipeodinium 390
Clitocybe **N. A.** 299
— baccata *(Scop.) Quel. var.* amethystina *Schröt.* 259
— candida 230
— dealbata 276
— himantiigena *Speg.** 299
— paraditopa *Cleeland, Burt et Cheel.* 299
Clitoria **N. A.** II, 145
Cloezia **N. A.** II, 169
Clonostachys rosea 187
Closteriopsis curvata *Swirenko* 466
Closteriospira *Reverdin* **N. G.** 404, 499
— lemanensis *Reverdin** 404, 499
Closterium 173, 353, 400, 401, 402, 403, 469, 470, 476. — **N. A.** 499
— acerosum 402
— acutum *var.* linea *(Perty) West.* 448
— attenuatum *Ehrbg. f.* Borgei *Printz** 499
— Baillyanum 402
— Brebissonii *Delp. var.* substriatum *Grönbl.** 499
— costatum *Corda var.* Westii *Cushm. f.* Klebsii *Grönbl.** 499
— Dianae *var.* minus *Ducell.** 499
— didymothecum 402

Closterium Ehrenbergii 402, 405
— elongatum *(Bréb.) Elenk.** 402
— intermedium *Ralfs var.* erectum *Grönbl.** 499
— Kützingii *Bréb. var.* pseudopronum *Grönbl.** 499
— lineatum *Ehrb. var.* perporosum *Grönbl.** 499
— Loefgrenii *Borge** 499
— lunula *(Müll.) Nitzsch f.* Levanderi *Grönbl.** 499
— malinvernianiforme *Grönbl.* 499
— malinvernianum 402
— — *f.* major *Fritsch** 499
— Methueni *Fritsch** 499
— — *var.* ventricosa *Fritsch** 499
— moniliferum 36, 400
— peracerosum *Gay f.* curvata *Fritsch** 499
— — *var.* elegans *G. S. West.* 402
— plurilocellatum 401
— porrectum 403
— Pritchardianum *Arch. var.* madagascariense *Fritsch** 499
— — *var.* subpraelongum *Grönbl.** 499
— pseudanastomosum *Grönbl.** 499
— pseudopenium *Grönbl.** 499
— Rollii 457
— Schroederi *Wolosz** 499
— subjuncidiforme *Grönbl.** 499
— subscoticiforme *Grönbl.** 499
— turgidum *Ehrenb. subsp.* giganteum *Nordst.* 403
Cloughtonia 163
Cluytia **N. A.** II, 113
— disceptata *Prain* II, 113
Clypeolum loranthi *Karst. et Har.* 308
Clypeoporthe *v. Höhn.* **N. G.** 216, 299
— bambusae *(Pat.) v. Höhn.** 299
— monocarpa *v. Höhn.** 299
Clypeosphaeria **N. A.** 299
— ambigua *v. Höhn.** 299
— Bakeriana *Rehm* 342
— massariospora *Starb.* 342
Clypeosphaeriaceae 216
Clypeostigma *v. Höhn.* **N. G.** 299
Cnestis **N. A.** II, 93
Coccochloris **N. A.** 509
— muscicola *Menegh.* 509
Coccochloris parietina *Menegh.* 509, 512
Coccochora **N. A.** 299
— rubi *Davis** 299
Coccolithophoraceae 362
Coccolithophoridae 383, 384, 390
Coccoloba diversifolia **P.** 318
Coccomonas 418
Coccomyces **N. A.** 299
— filicicola *Speg.** 299
— Puiggarii *Speg.** 299
Cocconeis 395, 397. — **N. A.** 440
— entomon *A. Cleve-Euler** 490
— levis *Oestrup** 491
— molesta *Kütz. var.* Lindbergii *A. Cleve-Euler** 491
— Oestrupii *A. Cleve-Euler** 491
— placentula *Ehrb. var.* gibba *Kaiser** 491
— — *var.* lineata *V. H. f.* maxima ornata *Kaiser** 491
— pulchella *A. Cleve-Euler** 491
— speciosa *Greg. var.* cruciata *A. Cleve-Euler** 491
— thumensis *Mayer** 491
Coccomyxa **N. A.** 509
— solorinae 412
— subglobosa *Pascher** 509
Cocconiopsis *Arn.* **N. G.** 299
— Theissenii *(Riek) Arn.** 299
Cocculus polycarpaefolius* 153
— problematicus* 153
Cochlearia officinalis 17
Codiolum **N. A.** 509
— lacustre *Printz** 509
Codiophyllum 356
Codium 413, 473. — **N. A.** 509
— adhaerens 410, 474
— decorticatum *(Woodw.) Howe var.* clavatum *Collins et Hervey** 509
— dimorphum 410
— elongatum 517
— foveolatum *Howe** 509
— intertextum *Collins et Hervey* 509
— isthmocladum 517
— mucronatum 410, 420, 474. — **P.** 298, 338, 342
— Setchellii *Gardn.** 509
— tomentosum 455
— — *var.* peruvianum *Howe** 509
Codosiga botrytis 386

Coelastraceae 419, 508
Coelastroideae 419
Coelastrum 407, 411, 417, 419, 420, 455, 470. — N. A. 509
— Chodati *Ducell.* 407, 509
— morus *West. var.* capensis *Fritsch** 509
— Printzii *Rayss.** 509
— proboscideum 417
Coeloglossum alpinum *Schur* II, 44
— formosanum *Matsum. et Hayata* II, 41
— Mannii *Rchb.* II, 47
— purpureum *Schur* II, 44
Coelogyne N. A. II, 36
— elata *Ldl.* II, 36
— Henryi *Rolfe* II, 47
— pogonioides *Rolfe* II, 47
Coelopleurum Gmelini P. 333
Coelorhachis N. A. II, 20
Coelosphaerium 369, 381
Coffea P. 300, 312, 313, 318, 327, 330, 338
Coix N. A. II, 20
Cola N. A. II, 233
Colacopsis N. A. 519
— Lophurellae *Kylin** 519
Coleochaete 435
Coleophoma N. A. 299
— chamaebuxi *(Allesch.)** 299
— cylindrospora *(Desm.) v. H.** 299
— laurocerasi *(Desm.) v. Höhn.* 299
— nitidula *(Bomm. Rouss. Sacc.) v. Höhn.** 299
Coleospermum 374, 375, 376
— diplosiphon 374
— Goeppertianum 374
— tenerum 374
Coleosporium N. A. 299
— domingense *(Berk.) Arth.** 299
— senecionis *(Pers.) Fr.* 261
— sonchi *(Pers.) Lev.* 259
Coleroa N. A. 299
— alnea *(Fr.) v. Höhn.** 299
— Casaresi *Bub. et Frag. f.* frullaniae *Gonz. Frag.** 299
— grossulariae *(Auersw. et Fleischh.) Wint.* 259
Coleus 6. — N. A. II, 134
— Rehneltianus 5
Collaea decumbens *Benth.* II, 148
— Neesii *var.* flaviflora *Gris.* II, 148
Collema N. A. 106
— (Synechoblastus) dinaricum *A. Zahlbr.** 106
Collemopsidium N. A. 106
— adriaticum *A. Zahlbr.** 106
Collenia 159
— biwabikensis* 159
— ferrata* 159
— kona 171, 475
Colletia horrida P. 318
Colletotrichella periclymeni *(Desm.) v. H.* 222
— xylostei *(Faut.) v. H.* 222
Colletotrichum 183, 234, 254, 284. — N. A. 299
— ajugae *W. Siem.** 299
— ari *v. Höhn.** 300
— brachysporum *Speg.** 201, 300
— coffaeophilum *Speg.** 201, 300
— erumpens 190
— falcatum 202
— guaraniticum *Speg.** 300
— janiphae *Grove** 300
— Lindemuthianum 182, 213, 240
— Montemartini *Togn.* 300
— Silphii *Davis** 300
— tertium *Grove** 300
Collinsonia verticillaris *Raf.* II, 134
— verticillata *(Raf.) Baldw.* II, 134
Collomia N. A. II, 183
Collybia N. A. 300
— campanella *Peck* 229
— macrotatorhiza *Speg.** 300
— muscigena *Schm. var.* lateritia *Speg.** 300
— rheicolor *Berk.* 308
— violacella *Speg.* 308
Colocasia antiquorum 25. — P. 321
Columbia N. A. II, 237
Columellia N. A. II, 78
Columelliaceae II, 78
Columnothyrium N. A. 300
— bacteriospermum *v. Höhn.** 300
Colus Gardneri 179
Comarum palustre *L.* II, 191
Combretaceae II, 78
Combretum N. A. II, 78
Commelinaceae II, 8

Comparettia **N. A.** II, 37
Compositae II, 78
Compsonema gracilis 433
Compsopogon **N. A.** 519
— coeruleus 472
— Oishii *Okam.** 519
Conchocelis 356
Conferva bombycina 365, 410, 473
— duriuscula *Rupr.* 506
— herpestica *Mont.* 509
— Mertensii *Rupr.* 506
Coniferae II, 1
Coniophora 231. — **N. A.** 300
— cerebella *(Pers.) Schröt.* 210, 243, 259
— elegans *(Morgan) v. Höhn.** 215, 300
— lateritia *Speg.** 300
— Matsuzawae *Yasuda** 231, 300
Coniothecium Questieri *Desm.* 339
Coniothyrium 253. — **N. A.** 300
— dianthi *Star.** 248, 300
— ephedrinum *Grove** 300
— Fuckelii *Sacc.* 196
— genistae *(Roum.) B. et V.* 256
— — *f.* foliicolum 258
— hellebori *Cooke et Mass.* 198
— heteropatellae *v. H.* 319
— incrustans *Sacc.* 256
— marisci *Tehon** 300
— olivaceum *f.* lycii 256
— subcorticale *Karst.* 319
— tumefaciens *Güssow** 196, 234, 300
— vagabundum *Sacc.* 319
Conjugatae 399, 456, 457, 461
Connaraceeae II, 93
Connarus **N. A.** II, 93
— libericus *Stapf* II, 94
— Mannii *Bak.* II, 93
— pseudoracemosus *Gilg.* II, 93
— pubescens *Bak.* II, 94
— Reynoldsii *Stapf* II, 95
— Thomsoni *Bak.* II, 94
Conocarpites formosus* 153
Conostoma 168
Conradia *Kufferath* **N. G.** 509
— incrustans *Kufferath** 509
Consolida **N. A.** II, 189
— Ajacei *Schur* II, 189
Constantinea 356
Contarinia **N. A.** 519
— Magdae *Web. van Bosse** 519
Convallaria 35, 70
Convolvulaceae II, 95
Convolvulus arvensis **P.** 233, 340
Conyza pubigera *L.* II, 80
— riparia *Bl.* II, 80
— straminea *Chod.* II, 91
Copaifera **N. A.** II, 145
Coprinus 88, 238
Corallina 142. — **N. A.** 519
— Kosmanni 164
— officinalis *L. var.* collabens *Howe** 519
Corallinaceae 441, 470
Corallocarpus **N. A.** II, 106
Corchorus capsularis **P.** 314
Cordaianthus 168
Cordaitales 172
Cordaites 168
Cordella **N. A.** 300
— magna *Speg.** 300
Cordia **N. A.** II, 67
— apiculata* 153
Cordiochloa cimicina *Nees* II, 13
— fimbriata *Nees* II, 13
Cordyceps 222, 230. — **N. A.** 300
Cordylanthus **N. A.** II, 218
— pilosus *Gray var.* trifidus *Robins. et Greenm.* II, 218
Cordylecladia **N. A.** 519
— lemneaeformis *(Bory) Howe** 519
— rigens *(J. Ag.) Collins et Hervey** 519
Cordylogyne **N. A.** II, 62
Cordylophora lacustris 447
Coremiales 255
Coreosma **N. A.** II, 205
— florida *Spach* II, 205
Coriariaceae II, 95
Coriolus 253
Coriophyllum *Setch. et Gardn.* **N. G.** 473, 519
— expansum *Setch. et Gardn.** 519
Cornaceae II, 95
Cornidia peruviana *Small* II, 206
— radiata *Oerst.* II, 206
— umbellata *Ruiz et Pav.* II, 206
Corniveum *Nwd.* **N. G.** II, 179
Cornophyllum obtusatum* 153

Cornus **P.** 308
Coronilla emerus **P.** 313
— occidentalis *Willd.* II, 159
Corsiaceae II, 95
Corticium laeve *Pers.* 259
— sambuci *Pers.* 259
Cortinarius alboviolaceus *(Pers.) Fr.* 261
— evernius *Fr.* 259
Corydalis **N. A.** II, 179
— Hendersonii *Fedde* II, 179
— glareosa *Somm. et Lev.* II, 179
— intermedia × laxa II, 179
— intermedia × pumila II, 179
— pauciflora *var.* parviflora *A. H. et V. F. Brotherus* II, 179
Corylus 39
— avellana 235. — **P.** 305, 328
Corynelobus brachycarpus *Roxy* II, 103
Coryneum **N. A.** 300
— anhaltinum *Star.** 248, 300,
— calosporum *Naoum.** 300
Corynomorpha 465
Corynophlaea 465
Corypha **N. A.** II, 49
Corysanthes **N. A.** II, 37
Coscinodiscus 458, 459, 471. — **N. A.** 491
— apiculatus 447
— commutatus 447
— gigas 398
— Jonesianus 451
— Normannii 447
— oculus-iridis 398
— radiatus 447
— subtilis *Ehrb. var.* glacialis *Grun. f.* maior *A. Cleve-Euler** 491
Coscinopeltis **N. A.** 300
— millepunctata *Theiss.** 300
Coscinosira **N. A.** 491
— antarctica *Mangin** 491
Cosmarium 401, 402, 457, 469, 470, 476. — **N. A.** 500
— alpestre *Roy et Bisett var.* ellipticum *(Delp.) Ducell.** 500
— anceps 400
— arduennsis *Kufferath** 500
— arthrodesmiforme *Borge** 500
— benedictum *Ducell.** 401, 500
Cosmarium basituberculatum *Borge** 500
— bimarginatum *Borge** 500
— bioculatum *Bréb. var.* concavum *Printz** 500
— — *var.* omphalum *Schaarschm. f.* minor *Br. Schroed.** 500
— biretum *Bréb. var.* majus *Printz** 500
— bisphaericum *Printz** 500
— — *var.* densegranulatum *Grönbl.** 500
— Botrytis 36
— capense *De Toni var.* minor *Fritsch** 500
— caelatum 400
— commissurale *Bréb. var.* aculeatum *Lemm.** 500
— conspersum *Ralfs var.* americanum *Borge** 500
— crassangulatum *var.* Champesianum *Ducell.** 401
— Eichleri 403
— elegantissimum *Lund. f.* intermedium *Kaiser** 500
— exornatum *Printz** 500
— geometricum *West var.* latum *Printz** 500
— granatum *Breéb. var.* trigonium *Printz** 500
— Gutwinskii *Printz** 500
— Hammeri *var.* subangustatum 453
— hornavanense *f.* helvetica *Ducell.** 400
— horridum *Borge** 500
— indentatum *Grönbl.** 500
— Loefgrenii *Borge** 500
— luscum *Borge** 500
— mediocrobiculatum *West var.* inflatum *Printz** 500
— minutum *(Ralfs) Lütkem. var.* angustissimum *Grönbl.** 500
— moerlianum *Lütkem. var.* brasiliense *Borge** 500
— moniliforme *(Turp.) Ralfs var.* subtruncatum *Lemm.** 500
— naviculare *Borge** 500
— obliquum *f.* minutissima *Ducell.** 401
— pachydermum *Lund var.* heptagonum *Grönbl.** 500

Cosmarium pachydermum *var.* majus *Printz** 500
— — *var.* Schmidlei *Printz** 500
— parvulum 352
— perforatum *Lund. var.* Rauchii *Ducell.** 501
— pileatum *Borge** 501
— pseudobinerve *Grönbl.** 501
— pseudoconnatum *Nordst. var.* truncatum *Fritsch** 501
— pseudoprotuberans *Kirchn. var.* trapezoideum *Printz** 501
— pseudotoxichondrum *Nordst. var.* paulense *Borge** 501
— Regnelli *Wille var.* rectangulare *Ducell.** 501
— repandum *Nordst. var.* retusum *Printz** 501
— sexangulare *Lund. var.* subangulare *Fritsch** 500
— sexscrobiculatum *Grönbl.** 501
— speciosum 400
— subbroomei 403
— — *f.* typica *Fritsch** 501
— — *f.* pseudoquadrum *Fritsch** 501
— subcoliferum *Grönbl.** 501
— subpraemorsum *Borge** 501
— subtoxichondrum *Printz** 501
— tetrachondrum *Lund. var.* Nordstedtii *Printz* 501
— trilobulatum *Reinsch var.* depressum *Printz** 501
— trinodulum *Nordst. var.* insigne *Grönbl.** 501
— Turpinii *Bréb. var.* podolicum *Gutw. f.* maius *Kaiser** 501
— venustum *(Bréb.) Asch. f.* ocellata *Ducell.** 501
Costaria 424
— costata 433, 474
Costus **N. A.** II, 52
Cotoneaster frigida 15
Cottonia II, 38
Cottoniella *Borg.* **N. G.** 435, 519
— arcuata *Borg.** 519
Cotyledon **N. A.** II, 95
Coursetia guaranitica *Chod. et Hassl.* II, 145
— Hassleri *Chod.* II, 145
Coussapoa **N. A.** II, 167
Crambe **N. A.** II, 100
— arborea *Webb.* II, 101
— aspera *Busch.* II, 101
— Biebersteinii *Janka* II, 101
— Buxbaumii *Willd.* II, 101
— cordifolia *Hook. et Thoms.* II, 101
— edentula *Korsh.* II, 101
— juncea *M. B.* II, 101
— — *var.* aculeolata *Busch* II, 101
— — *var.* koktebelica *A. E. Junge* II, 101
— koktebelica *Busch* II, 101
— Kotschyana *Boiss.* II, 101
— maritima *M. B.* 17. — II, 101
— — pinnatifida *Alef.* II, 101
— orientalis *Jacq.* II, 101
— palmatifida *Regel et Schmalhaus.* II, 101
— pinnatifida *R. Br.* II, 101
— pontica *Steven* II, 101
— Severzowi *Regel* II, 101
— suecica *Miller* II, 100
Craniches **N. A.** II, 37
Craspedoneuron 127
Crassula **N. A.** II, 95
— mucosa *Harv.* II, 95
— multicava 89
Crassulaceae II, 95
Crataegus 38. — **N. A.** II, 192
— alnorum *Sarg.* II, 193
— attenuata *Ashe* II, 192
— Bartramiana *C. S. S.* II, 192
— Brainerdi *Sarg.* II, 193
— calpodendron *Med.* II, 193
— chrysocarpa *Ashe* II, 193
— coccinea *L.* II, 193
— coccinoides *Ashe* II, 193
— columbiana *Howell* II, 194
— Crus galli *L.* II, 193
— — *var.* prunifolia *W. W. Eggl.* II, 192
— Howellii *Heiser* II, 194
— Jesupi *Sarg.* II, 193
— macrosperma *Ashe* II, 193
— mollis *(T. et Gr.) Scheele* II, 193
— oxyacantha 88. — **P.** 304
— punctata *Hort. Vind.* II, 193
— pyracantha **P.** 303
— rugosa *Ashe* II, 193
— sanguinea **P.** 320

Crataegus succulenta *Schrad.* II, 194
— tomentosa *Du Roi* II, 193
Cratoxylon **N. A.** II, 131
Cremastra **N. A.** II, 37
Crenothrix polyspora 159
Crepidomanes 127
Crepis **N. A.** II, 82
— japonica **P.** 295
Crinipellis 253
Cristula *Chen.* **N. G.** 233, 300
— integra *Chen.** 233, 300
Crocion *Nevd. et Kaczm.* **N. G.** II, 246
Cronartium **N. A.** 301
— euphrasiae *Ranojevitch** 247, 301
— ribicola *Fisch.* 175, 177, 196, 207, 208, 225, 226, 228, 259, 281, 286
— notatum *(Arth.) Arth. et Johnst.** 225, 301
— Wistonianum *Arth. et Johnst.** 235, 301
Crossopetalum myrsinodes *O. Ktze.* II, 75
Crossosomataceae II, 96
Crossostephium **N. A.** II, 83
— artemisioides *Less.* II, 83
Crotalaria **N. A.** II, 145
— Pohliana *var.* prostrata *Chod. et Hassl.* II, 145
— polysperma *Kotschy subsp.* Winkleri *Baker f.* II, 145
Croton **P.** 297
— bixoides *Müll. Arg.* II, 113
— congestum *Lour.* II, 129
— hastatus *L.* II, 123
— scandens *Vell.* II, 111
— urens *L.* II 123
Crotoxylon floribundum *Vill.* 92
Cruciferae II 96
Crucigenia **N. A.** 509
— apiculata *Lemm. var.* africana *Wolosz.** 509
— cuneiformis *(Schmidle) Brunnth.** 509
— minima *(Fitschen) Brunnth.** 509
— reniformis *B. M. Griffiths** 509
— Schroederi *Schmidle* 466
— tetracantha *G. S. West* 514
Crudia **N. A.** II, 145
— obliqua *Griseb.* II, 145
— Parivoa *DC.* II, 145
Cruoria 356
Cruoriella 442, 465. — **N. A.** 519
— codana *Rosenv.** 519
Cruoriopsis 356. — **N. A.** 519
— danica *Rosenv.** 519
Cryptantha **N. A.** II, 67
Cryptanthus **N. A.** II, 6
Cryptobia **N. A.** 484
— abramidis *(Brumpt) Lemm.** 484
— Barbi *(Brumpt) Lemm** 484
— Borreli *(Lac. et Mesnil) Lemm.** 484
— cyprini *(Plehn) Lemm.** 484
— dendrocoeli *(Fanth. et Portes) Lemm.** 484
— Guernei *(Brumpt) Lemm.** 484
— limnorum *(Kühn) Lemm.** 484
— truttae *(Brumpt) Lemm.** 484
— vaginalis *(Hesse) Lemm.** 484
— varium *(Leger) Lemm.** 484
Cryptocarya **N. A.** II, 139
— australis *(A. Cunn.) Benth.* II, 139
Cryptococcus farciminosus 277
Cryptocoryne **N. A.** II, 4
Cryptogramme crispa *(L.) R. Br.* 122
Cryptolepis **N. A.** II, 62
— elegans *Wall.* II, 62
Cryptomonadales 362
Cryptomonadinae 390
Cryptomyces pteridis *(Reb.) Rehm* 145, 233, 258
Cryptonectriella *Weese** **N. G.** 301
— biparasitica *Weese** 301
Cryptonectriopsis *v. Höhn.** **N. G.** 301
— *Weese* **N. G.** 301
— biparasitica *(v. H.) Weese** 301
Cryptonemia 356
Cryptonemiales 441, 464
Cryptopezia *v. Höhn.* **N. G.** 301
— mirabilis *v. Höhn.** 301
Cryptophaeella heteropatellae *v. H.* 319
Cryptophoranthus **N. A.** II, 37
Cryptosiphonia 356
Cryptosporella aurea *(Fuck.) Sacc.* 257
Cryptostylis **N. A.** II, 37
Cryptotaenia *DC.* II, 240
— africana *Drude* II, 240

Cryptotaenia Flahaultii II, 240
Cryptotaeniopsis *Dunn.* II, 240
Cryptovalsa pruni *Fuck.* 257
Cryptozoon 159
Ctenis 151
Ctenoderma *Syd.* N. G. 301
— cristatum *Syd.** 301
— toddaliae *Syd.** 301
Cucubalus N. A. II, 74
— Antelopum *Vest* II, 74
Cucumis 10
— sativa P. 342, 345
Cucurbita 10
— pepo 35
Cucurbitaceae II, 106
Cucurbitaria coronillae *(Fr.) Sacc.* 257
— moravica *Rehm* 310
Cucurbitariaceae 310
Cudrania P. 330
Culex 420
Cumagloia *Setch. et Gardn.* N. G. 473, 519
— Andersonii *(Farlow) Setch. et Gardner** 519
Cuminum N. A. II, 240
Cunninghamella 236
Cunuria N. A. II, 113
Cunoniaceae II, 106
Cupania americana P. 298
— glabra P. 298
Cupressinocladus 168
Cupressinoxylon 164, 168
— huripense* 158
Cupressus N. A. II, 1
— Benthamii *var.* Knightiana *Mart.* II, 1
— elegans *Low.* II, 1
— Knightiana *Knight et Perry* II, 1
— lusitanica *var.* Benthamii *Henry* II, 1
— obtusa tetragona aurea *Mast.* II, 1
Curatella N. A. II, 107
Curdiea N. A. 519
— reniformis *Skottsb.* 519
Cuscuta 183, 193. — N. A. II, 95
— partita *Bold.* II, 95
Cutleria 348, 426
— multifida 433
Cyanastraceae II, 106
Cyanea N. A. II, 70
Cyanocystis N. A. 480
— parva *Conrad** 480
Cyanoderma *v. Höhn.* N. G. 301
— viridulum *(Berk. et Curt.) v. Höhn.** 301
Cyanophyceae 353, 373, 380, 456, 458, 477, 479
Cyathea 145. — P. 195
— arborea P. 307
— arfakensis *Gepp.** 149
— divergens *Kze.* 147
— furfuracea 125
— Hookeri 144
— pubescens 125
— sinuata 141
Cycadaceae II, 3
Cycadales 172
Cycadeae 172
Cycadeoideae 172
Cycadites Blomquisti 151
Cycadocarpidium 169
Cycadophyta 172
Cycadospadix 163
— Milleryensis *Rem.* 163
Cycas 163, 379. — P. 330
— media 165
Cyclamen P. 195, 330
Cyclanthaceae II, 8
Cyclanthus fertilis *var.* laevigatus *Beau.* II, 70
Cyclobalanus Blumeana *Oerst.* II, 124
— celebica *Oerst.* II, 124
— conocarpa *Oerst.* II, 124
— costata *Oerst.* II, 125
— encleisocarpa *Oerst.* II, 124
— hystrix *Oerst.* II, 126
— induta *Oerst.* II, 126
— lamponga *Oerst.* II, 126
— Llanosii *Oerst.* II, 126
— omalokos *Oerst.* II, 127
— platycarpa *Oerst.* II, 127
Cycloconium 285
— oleaginum *Cast.* 194, 260
Cyclomyces 253
— Greenii *Berk.* 232
Cyclophorus petiolosus *(Christ.) C. Chr.* 136, 147
Cyclops strenuus 395
Cycloschizella *v. Höhn.** N. G. 301

Cycloschizella araucariae *(Rehm) v. Höhn.** 301
Cycloschizon **N. A.** 301
— alyxiae *Arn.** 301
— elaeicolum *Arn.** 301
Cyclostigma hercynium 165
Cyclotella **N. A.** 491
— abnormis *A. Cleve-Euler** 491
— comta *Ehrb. var.* spectabilis *A. Cleve-Euler** 491
— dubia *Fricke var.* spinulosa *A. Cleve-Euler** 491
— hyalina *Colditz** 447, 491
— Schröteri 452
Cycnium **N. A.** II, 219
Cylindrocolla **N. A.** 301
— Puiggarii *Speg.** 301
Cylindrocystis 379, 403, 470. — **N. A.** 501
— Brebissonii 349
— ornata *Fritsch** 501
Cylindrophoma Cookei 248
Cylindropermum 378, 470. — **N. A.** 480
— alatospermum *Fritsch** 480
— licheniforme 95
— muscicola 378, 379
— Vouki *Peyalek** 381, 480
Cylindrosporium **N. A.** 301
— eminens *Davis** 301
— hamatum *Bres.* 326
— heraclei *Ell. et Ev.* 326
— leptospermum *Peck* 297
— oxyacanthae *(K. et S.) Died.* 258
— padi *Karst.* 326
— platanoides *Krieg.* 327
Cymathaere 349
Cymathere 424
Cymbaria II, 25
Cymbella, 395, 398. — **N. A.** 491
— aequalis *W. Sm. var.* oblonga *Fontell** 491
— austriaca *Grem. var.* robusta *Fontell** 491
— cuspidata *Kutz. f.* apiculata *Fontell** 491
— cymbiformis *Kütz. var.* nonpunctata *Fontell** 491
— dubia *Oestrup.** 491
— fennica *A. Cleve-Euler** 491
— hispida *Grun. var.* capitata *Fontell** 491
— hyalina *A. Cleve-Euler** 491
— incerta *Grun. var.* linearis *Fontell** 491
— islandica *Oestrup** 491
— Jonssonii *Oestrup** 491
— lanceolata *Kütz.** *var.* inflata *A. Cleve-Euler** 491
— — *var.* ventricosa *A. Cleve-Euler** 491
— linearis *Oestrup** 491
— marginata *Oestrup** 491
— parasitica *Brockmann** 447, 492
— parva *W. Sm. var.* elongata *Fontell** 492
— recta *A. Cleve-Euler** 492
— subconstricta *Oestrup** 492
— ventricosa 399
Cymbidium **N. A.** II, 37
— bituberculatum *Hook.* II, 43
— diurnum *Sw.* II, 38
— strictum *D. Don.* II, 36
— virens *Lindl.* 93
Cymbopogon **N. A.** II, 20
— Dieterlenii *Stapf* II, 14
— melanocarpus *Spreng.* II, 24
Cymopolia Dollfusi* 166
— elongata *Defr.* 166
Cynanchum **N. A.** II, 62
— laxum *(Bartl.)* II, 62
Cynometra **N. A.** II, 145
— racemosa *Benth.* II, 145
— Spruceana *Benth.* II, 145
— — *var.* procera *Benth.* II, 145
Cynopaema *Lunell* **N. G.** II, 60
Cynosorchis chinensis *Rolfe* II, 34
— gracilis *Kränzl.* II, 34
Cyperaceae II, 8
Cyperus 21. — **N. A.** 9. — **P.** 208, 211, 222
— capitatus *Poir.* II, 11
— esculentus 21
— ferax **P.** 333
— holosericeus *Link* II, 12
— kyllingiaeoides *Vahl.* II, 12
— nossibeensis *K. Schum.* II, 12
— virens **P.** 222
Cyphella 230
Cyphia **N. A.** II, 71

Cyphokentia **N. A.** II, 49
Cyphorima **N. A.** II, 67
Cypripedium **N. A.** II, 37
— album *Ait.* II, 36
— candidum *Willd.* II, 36
— hirsutum *P. Mill.* II, 36
— parviflorum *Salisb.* II, 36
— pubescens *Willd.* II, 36
— reginae *Walt.* II, 36
— spectabile *Salisb.* II, 36
Cyrtandra **N. A.** II, 130
Cyrtandromoea **N. A.** II, 131
Cyrtomium falcatum 118, 184
Cyrtopera Culleni *Wight* II, 43
Cyrtopodium **N. A.** II, 37
Cyrtymenia 356
Cystacanthus **N. A.** II, 53
Cystodinium 394. — **N. A** 487
— Steinii *Klebs f.* tenuirostris *Wolosz.** 487
Cystoflagellatae 362, 390
Cystopora *Lunell* **N. G.** II, 145
Cystopteris *fragilis* 118, 135
— — *f.* polyapogama 119
Cystopus **N. A.** II, 37
— candidus 193
— portulaceae *(DC.) Lév.* 261
Cystosira 473, 477. — **N. A.** 515
— crinita 477
— neglecta *Setch. et Gardn.** 515
Cysundaicum **N. A.** II, 37
— ensifolium *J. J. Sm.* II, 37
Cytisanthus *Lang* II, 148
Cytisus *sect.* Asterocytisus *Koch* II, 148
— Ahmedi *Batt. et Pit.* II, 151
— capitatus **P.** 234
— laburnum **P.** 234, 305
— — *subsp.* Jacquinianum *Wettst.* II, 150
— Laburnum *subsp.* Linnaeanum *Wettst.* II, 150
— — *α.* typicum *Beck* II, 150
— ratisbonensis **P.** 314
— sessiliflorus *Poir.* II, 160
Cytodiplospora **N. A.** 301
— abietis *Naum.** 301
— elymina *Dav.** 301
Cytoplacosphaeria *Pet.* **N. G.** 301
— rimosa *Pet.** 302
Cytospora 197, 234, 286. — **N. A.** 302
— ambiens *f.* aceris 257
— aesculi *Ranojevitch** 247, 302
— buxi *Desm.* 327
— Curreyi *Sacc.* 257
— grossulariae *Laubert* 257
— marchica *Syd.* 257
— orthospora *Berk. et Curt.* 234
— pinastri *Fr.* 257
— robiniae *Schwein.* 234
— sacchari *Johnst. et Stevens** 202, 302
— taxi *Fuck.* 234
Cytosporina **N. A.** 302
— rubi *Died.* 303
— ramealis *(Desm. et Rob.) Pet.** 257, 302
Czekanowskia 168

Daeryomyces phragmites *West.* 318
Daeryomycetaceae 251
Daeryopsis 230
Dactyliosolen **N. A.** 492
— flexuosus *Mangin** 492
Dactylococcopsis 369
Dactylococcus *Hausg.* 511
— *Naeg.* 511
— caudatus *Hansg.* 511
— infusionum 359
— raphidioides *Hansg.* 511
— sabulosus *Hausg.* 511
Dactyloctenium **N. A.** II, 20
Dactyloides *Nwd.* **N. G.** II, 206
Daedalea confragosa *(Bolt.) Fr.* 180 240, 242, 243, 241
— diabolica *Speg.* 309
— mollis 210
— quercina 210, 244
Daemonorops **N. A.** II, 49
Dahlia 17, 92. — **N. A.** II, 83. — **P.** 195
— variabilis **P.** 305
Dalbergia **N. A** II, 146. — **P.** 311, 336
— monetaria *L. f.* II, 146
Daldinia 230
— concentrica 165
Dalea *sect.* Xylodalea *S. Wats.* II, 157
— arborescens *Torr.* II, 157

Dalea Benthami *Brand.* II, 157
— californica *S. Wats.* II, 157
— Emoryi *A. Gray* II, 158
— Fremontii *Torr.* II, 157
— Hegewischiana *Steud.* II, 153
— Johnsonii *S. Wats.* II, 157
— Kingii *S. Wats.* II, 157
— lachnostachys *Seem.* II, 154
— laxiflora *Schlecht.* II, 153
— megacarpa *Greene* II, 157
— — *S. Watson* II, 157
— — *var.* biuncifera *Greene* II, 157
— mollis *Brew. et Wats.* II, 154
— — *var.* ? *A. Gray* II, 154
— — *var.* longipila *B. L. Robins.* II, 154
— polyadenia *Torr.* II, 158
— — *var.* subnuda *S. Wats.* II, 158
— pueblensis *Brand.* II, 153
— rosea *P. Dietr.* II, 153
— Saundersii *Parish* II, 157
— Schottii *Torr.* II, 158
— scoparia *A. Gray* II, 158
— spinescens *Hemsl.* II, 158
— spinosa *A. Gray* II, 158
— tinctoria *Brand.* II, 158
— — *var.* arenaria *Brand.* II, 158
Dalechampia **N. A.** II, 113
— capensis *Sond.* II, 114
— caperonioides *var.* lanceolata *Chod. et Hassl.* II, 115
— — *var.* obovata *Glaz.* II, 115
— cynanchoides *Sp. Moore* II, 115
— goyazensis *Müll. A.* II, 115
— Güningiana *Pax* II, 115
— heterophylla *Bojer* II, 113
— Hildebrandtii *Pax* II, 114
— natalensis *Müll. Arg.* II, 114
— Olfersiana *Chod. et Hassl.* II, 114
— pernambucensis *Baill.* II, 114
— pseudoclematidis *Baill.* II, 111
— pseudotriphylla *Müll. Arg.* II, 114
— Riedeliana *Glaz.* II, 115
— scandens *var.* trisecta *J. Donn. Sm.* II, 113
— stenosepala *Müll. Arg.* II, 113
— ternata *var.* madagascariensis *Müll. Arg.* II, 113
— triphylla *Chod. et Hassl.* II, 114
— — *Pax* II, 113
Dalechampia triphylla *Rusby* II, 114
— volubilis *E. Mey.* II, 114
— Weddelliana *Chod. et Hassl.* II, 115
Dalyia 171
Dammarites 168
Daphne cneorum **P.** 306
Daphnidostylis *Klotzsch* II, 109
Daphniphyllum **N. A.** II, 115
— glaucescens *Maxim.* II, 116
— — *Müll. Arg.* II, 116
— — *var.* Oldhami *Hemsl.* II, 116
— himalayense *Müll. Arg.* II, 116
— humile *Maxim.* II, 116
— Roxburghii *Benth.* II, 116
Darlingtonia brachyloba *DC. var.* glandulosa *(Michx.) Torr. et Gray* II, 146
Darluca Bivonae *Fuck.* 298
Darlucella *v. Höhn.* **N. G.** 302
Dasiphora **N. A.** II, 192
Dasya **N. A.** 519
— caraibica *Borg.** 519
— spinuligera *Collins et Hervey** 519
Dasyopsis **N. A.** 519
— aperta *Web. van Bosse** 519
— Gepii *Web. van Bosse** 519
— palmatifida *Web. van Bosse** 519
— Stanleyi *Web. van Bosse** 519
Dasyphloea 356
Dasyscypha **N. A.** 302
— calyciformis *(Willd.) Rehm* 257
— grisella *Sacc.* 319
— Puiggarii *Speg.** 302
— Willkommii 177
Dasystephana **N. A.** II, 129
Dasystictella *v. Höhn.* **N. G.** 302
— sphaerospora *v. Höhn.* 302
Dasystoma flava *Wood* II, 218
— quercifolia *var.* integrifolia *Benth.* II, 218
— virginica *Britton* II, 218
Datura stramonium **P.** 297, 312
Daucus carota 19
Davallia cristatella *Gaudoger** 149
— Muelleri *Gaudoger** 149
— pellucida *Desv.* 129
— tasmanica *Gaudoger** 119
Davilla **N. A.** II, 107
— lucida *Presl* II, 107

Debarya 404. — **N. A.** 501
— americana *Trans.** 501
— decussata *Trans.** 501
— glyptosperma *Wittr. var.* formosa *Trans.** 501
— reticulata *(Hallas) Trans** 501
Debaryella 224
Debaryomyces 263. — **N. A.** 302
— Klöckeri *Guill. et Peju** 265, 302
Decaschistia **N. A.** II, 164
Delesseria **N. A.** 519
— antarctica 478
— crassifolia 443
— laciniata 479
— Larsenii *Skottsb.** 520
— leiphaemia *(Mont.) Howe** 520
— ligulata *Reinsch* 523
— macloviana *Skottsb.** 479, 519
— peruviana 523
— polydactyla 523
— quercifolia 479
— rossica *Sinova** 443, 520
— salicifolia 479
— sanguinea 354, 437, 438, 443, 455
— sinuosa *(Good et Woodw.) Lamour.* 443
Delesseriaceae 523
Delphinastrum **N. A.** II, 189
Delphinetium ellipticum *Delp.* 500
Delphinium **N. A.** II, 189
— ajacis *L.* II, 189
— albescens *Rydb.* II, 190
— bicolor *var.* montanense *Rydb.* II, 190
— carolinianum *Walt.* II, 189
— dinaricum *Fritsch* II, 189
— exaltatum *Ait.* II, 189
— fissum *W. et K.* II, 189
— hybridum *var.* dinaricum *Beck et Szyszyl.* II, 189
— Nelsoni *Greene* II, 189
— pyramidatum **P.** 337
— Treleasei *Bush* II, 189
— tricorne *Michx.* II, 189
— virescens *Nutt.* II, 189
Dematiaceae 246
Dematium hispidulum *(Pers.) Fr.* 258
— pullulans 198
Dendrobium **N. A.** II, 37
— auriferum *Ldl.* II, 48
Dendrobium reptans *Fr. et Sacc.* II, 39
Dendrocalamus **N. A.** II, 20
Dendrochilum **N. A.** II, 38
Dendrocladium 230
Dendrocolla II, 18
Dendrodochium **N. A.** 302
— epistroma *v. Höhn.* 303
— microsorum *Sacc. f.* phragmitis *Faut.** 318
— salicellum *v. Höhn.** 302
Dendrophoma **N. A.** 302
— affinis 218
— longipes *Grove** 302
— variabilis *Dearn. et House** 250, 302
Dendryphium **N. A.** 302
— costaricense *Speg.** 302
— penicillatum 182, 194
Dennstaedtia punctilobula *(Michx.) Moore* 130
Dentaria 35
Denticula **N. A.** 492
— islandica *Oestrup** 492
Depazea frondicola *Fr.* 343, 443
Derepyxis **N. A.** 484, 509
— ellipsoidea *Lemm.** 484, 509
Derescovina 386
Deringa **N. A.** II, 240
— *sect.* Cryptotaenia *K. Pol.** II, 240
— — *ser.* Alacospermum *K. Pol.** II, 240
— — *ser.* Lereschia *K. Pol.* II, 240
— *sect.* Cryptotaeniopsis *K. Pol.** II, 240
Dermatea cerasi *(Pers.) de Not.* 257
Dermatella **N. A.** 302
— glabrata *v. Höhn.** 302
Dermatocarpon **N. A.** 106
— (Endopyrenium) Satzelii *A. Zahlbr.** 106
— — rufescens *var.* pruinatum *Stnr.** 106
— (Catopyrenium) virescens *A. Zahlbr.** 106
Dermocarpa 473
— hemisphaerica *Setch. et Gardn.* 480
— pacifica *Setch. et Gardn.** 480
— prasina 373
— protea *Setch. et Gardn.** 480
— solitaria *Collins et Herrey** 480

Dermocarpa sphaerica *Setch. et Gardn.** 480
— sphaeroidea *Setch. et Gardn.** 480
— suffulta *Setch. et Gardn.** 480
Dermonema 356
Derris **N. A.** II, 146
Desmanthus **N. A.** II, 146
— incurvus *Benth.* II, 146
— Michelii *Hassl.* II, 146
Desmarestia 349, 474
— aculeata 429
— herbacea 429
— ligulata 429
— media 429
— tabacoides 429
— viridis 429
Desmidiaceae 348
Desmidium 402. — **N. A.** 501
— asymmetricum *Grönbl.** 501
Desmocapsa 378. — **N. A.** 484
— gelatinosa *Pascher** 484
Desmodium **N. A.** II, 146
— incarnatum **P.** 317
Desmomastix **N. A.** 484
— globosa *Pascher** 484
Desmomonadales 362
Desmomonadinae 390
Desmonema 376
Desmopatella *v. Höhn.* **N. G.** 302
— salicis *v. Höhn.** 302
Desmos **N. A.** II, 57
Desmotascus *Stevens** **N. G.** 223, 302
— portoricensis *Stevens** 302
Despeleza *Nwd.* **N. G.** II, 146
Detris **N. A.** II, 83
Deuterocolnia **N. A.** II, 6
— divaricata *Mez* II, 6
— paraguariensis *Hassl.* II, 6
Deuteromycetes 301, 307
Deutzia **N. A.** II, 206
Deweya Kelloggii II, 242
Deyeuxia densa II, 19
— minor II, 19
Diacrium **N. A.** II, 38
Diactiniopsis *Nit.* 510
Dialhypocrea *Speg.* **N. G.** 302
— Puiggariana *Speg.** 302
Dianella **N. A.** II, 32
Dianthus 85. — **N. A.** II, 74
— carthusianorum **P.** 300, 338
Dianthus deltoides **P.** 341
Diapensiaceae II, 106
Diaporthe 179, 253, 254
— abnormis *v. Höhn.** 314
— anceps *(Sacc.) Pet.** 257
— artospora *Dearn. et House** 250, 302
— bambusae *Pat.* 299
— batatis 189
— circumscripta 217
— coronillae *Sacc.* 257
— cryptica *Nit.* 257
— forabilis *Nit.* 257
— insularis *Nit.* 257
— ligustri *Allenh.* 257
— ligustri-vulgaris *Pet.** 257
— mali *Miura** 302
— marginalis *Peck* 216
— orthoceras *(Fr.) Nit.* 261
— pitya *Sacc.* 260
— protracta *Nit.* 257
— putator *Nit.* 257
— revellens *Nit. f.* immersa 257
— rhamnigena *Pet.** 257
— spiculosa 217
— Winteri *Kze.* 257
Diaportheae 299, 301
Diatoma 446
— brachiata *Lour.* II, 192
— elongatum 397, 451
Diatomaceae 472
Diatomae 462
Diatomeae 395, 479, 489
Diatrype cerasina *Rehm* 216, 313
— lateritia *Ell.* 318
Diatrypella exigua *Wint.* 257
— nigro-annulata *(Grev.) Nit.* 257
Diatrypeopsis baccata *Speg.* 216
Diblastospermella *Speg.* **N. G.** 253, 302
— aequatorialis *Speg.** 302
Dibotryon 179
Dicentra uniflora *Kellog* II. 179
Diceras 391
— Chodatii *Reverdin** 484
Dichapetalaceae II, 106
Dichapetalum **N. A.** II, 106
— obovatum *Elm.* II, 56
Dichlaena lentisci *Dur. et Mont.* 261
Dichlamys *Syd.* **N. G.** 302
— Trollipi *(Kalchbr. et Mc. Owan) Syd.** 303

Dichothrix 378, 470. — **N. A.** 480
— fusca *Fritsch** 480
— gypsophila *(Kütz.) Bornet et Flah.* 452
— minima *Setch. et Gard.** 481
— seriata *Setch. et Gard.** 481
— spiralis *Fritsch** 480
Dichotomosiphon tuberosus 417
Dichrostachys II, 143
— cinerea *(L.) W. et Arn.* II, 143
— Muelleri *Benth.* II, 143
— nutans *(Pers.) Benth.* II, 143
— platycarpa *Welw.* II, 143
— tenuifolia *Benth.* II, 143
Dichotrichum **N. A.** II, 131
— *sect.* Agalmylopsis *Schlecht.** II, 131
Dicksonia 125
— barometz *Lk.* 145
— punctilobula 130
Diclidantheraceae II, 107
Dicliptera **N. A.** II, 53
Dicoma **N. A.** II, 83
Dicotyledoneae II, 53
Dicranochaete reniformis 410
Dicranopteris flexuosa *(Schrad.) Underw.* 139
Dictydium cernuum *(Pers.) Nees* 257
Dictyodendron Kidstoni 166
Dictyophyllum 171
Dictyosiphon 432
— foeniculaceus 432
Dictyosphaerium **N. A.** 357, 510
— tetrachotomum *Printz** 510
Dictyota 69, 362, 364, 365, 433
Dictyotales 364, 423, 427, 428, 433
Dictyuchus 243
Didymaria **N. A.** 251, 303
— didyma *(Ung.) House** 251, 303
— Ungeri *Cda.* 303
Didymella 216, 254. — **N. A.** 303
— analepta *Sacc.* 314
— apiahyna *Speg.** 303
— applanata *(Niessl) Sacc.* 257
— Barbieri *Sacc.* 314
— — minor 314
— cadubriae *Sacc.* 257
— eutypoides *Chen.** 303
— Fuckeliana *(Pass.)* 257
— hellebori *Sacc.* 308
Didymella mori *Hara** 303
— praeclara 312
— Rehmii *(Kzl.) Sacc.* 257
— sambucina *Rehm* 310
— sisymbrii *v. Höhn.** 303
— superflua 216
Didymium **N. A.** 303
— trochus 218
— tubulatum *Jahn** 218, 303
Didymocarpum II, 131
Didymodothis *v. Höhn.* **N. A.** 303
— caulincola *(Rehm) v. Höhn.** 303
Didymosphaeria 434
— fucicola 434
— striatula *Penz. et Sacc.* 339
Diedickea singularis **P.** 326
Dielsiella **N. A.** 303
— alyxiae *Theiss. et Syd.* 301
— discoidea *Theiss.** 303
Diervilla **P.** 338, 340
Digitalis ciliata **P.** 338
Digitaria **N. A.** II, 20
— chrysoblephara II, 21
— ciliaris *Retz.* II, 21
— commutata *Schult.* II, 21
— diagonalis *Rendle* II, 22
— fimbriata *Link.* II, 21, 26
— fimbriatum *Presl* II, 21
— inaequalis *Link* II, 21
— marginata *Link* II, 21, 26
— moninensis *Rendle* II, 21
— monodactyla *Rendle* II, 21
— sanguinalis *Stapf* II, 21
— — *var.* ciliaris *Rendle* II, 20, 21
— — *var.* extensa *Rendle* II, 20
— — *var.* subacuminata *Stapf* II, 21
— Swynnertonii *Rendle* II, 20
Dikylikostigma *Kränzl.* **N. G.** II, 38
Dillenia **N. A.** II, 107
Dilleniaceae II, 107
Dilophospora 181
— graminis 192
Dilophus 472. — **N. A.** 516
— fasciola *(Roth) Howe** 516
— radicans *Okam.** 516
Dilsea 356
Dimerina pulchra *Theiss.* 337
Dimerium 346. — **P.** 344
— forsteroniae *Sacc. et Syd.* 293
Dimerosporium **N. A.** 303

Dimerosporium abjectum *Fuck.* 303
— apertum *Syd.* 318
— azarrae *Arn.** 303
— bosciae *P. Henn.* 309
— continuum *Arn.** 303
— forsteroniae *P. Henn.* 293
— goyazense *Arn.** 303
— Henningsii *Arn.** 303
— hyphaster *Arn.** 303
— lawsoniae *(P. Henn. et Nyman) Arnaud* 303
— Mac Owanianum *Sacc.* 305
— pulchrum *Sacc.* 337
— samoense *P. H.* 293
— spissum *Arnaud** 303
— synapheae *Henn.* 331
— triumfettae *Arnaud** 303
— vagans *Arn.** 303
— veronicae *Arnaud** 303
Dimorphocalyx **N. A.** II, 116
Dimorphotheca aurantiaca 72
Dinamoeba **N. A.** 484
— varians *Pascher** 388, 484
Dinamoebidium **N. A.** 484
— varians *Pascher** 484
Dinemasporiopsis hispidula *(Schrad.) Kab. et Bub.* 259
Dinobryon 391, 447, 471
— cylindricum 360
— divergens 452
Dinoflagellatae 353, 362, 390, 392, 464, 467, 487
Dinophysis **N. A.** 487
— diegiensis *Kof. var.* caudata *Pav.** 487
— homunculus *Stein var.* ventricosa *Pav.** 487
— intermedia *Pav.* 487
— lenticula *Pav.* 487
Dinothrix **N. A.** 484
— paradoxa *Pascher** 481
Dioclea **N. A.** II, 147
Dioscorea 71
Dioscoreaceae II, 12
Dipholis salicifolia **P.** 333
Diplachne chloridiformis *Hack.* II, 24
Diplazium Doederleinii *(Luerss.) Kodama* 147
— esculentum 146
— Matsumurae *(Christ.) Matsum.* 147
Diplazium simplicifolium *Kodama* 147
— squamigerum *Mett.* 147
Diploclisia **N. A.** II, 167
Diploclinium apterum *Miq.* II, 64
Diplocystis 255
Diploderma 230
Diplodia 201, 233, 234, 254, 287. — **N. A.** 303
— atropae *W. Siem.** 303
— carpini *Sacc.* 257
— clavuligera *Grove** 303
— coryli *Fuck.* 257
— crataegi *West. f.* pyracanthae *Grove** 303
— dulcamarae *Fuck.* 257
— gleditschiae *Pass.* 257
— lantanae 234
— lilacis *West.* 257
— persicae *Sacc.* 304
— persicina *Grove** 304
— pinastri *Grove** 304
— ramulicola *Desm.* 257
— rhamni *Jaap* 257
— ribis *Sacc.* 257
— subtecta *Fr.* 257
— sycina *Mont. et Fr.* 257
— tiliae *Fuck.* 257
— tubericola 189
Diplodiella oospora *(Berk.) Sacc.* 258
Diplodina **N. A.** 304
— althaeae *Hollos* 293
— chelidonii *Naoum.** 304
— chenopodii *(Karst.) Died.* 257
— galii *(Niessl) Sacc.* 257
— — *var.* discedens *Strasser** 304
— Jahniana *Pet.** 257
— laminariana 365
— malvae *Togn.* 293
— silybi-mariani *Staritz** 248, 304
— uralensis *Naoum.** 304
— veronicicola *Holl.* 245
Diplodinium caudatum 394
Diplodiscus II, 237
Diplolabis 167
Diploneis 395, 398. — **N. A.** 492
— Boldtiana *Cl. var.* robusta *A. Cleve-Euler** 492
— chersonensis *var.* diminuta *A. Cleve-Euler** 492
— Clevei *Fontell** 492

Diploneis decipiens *A. Cleve-Euler** 492
— — *var.* parallela *A. Cleve-Euler** 492
— (Navicula) didyma *Kütz.* 448
— didyma *Kütz. f.* bavarica *Kaiser** 492
— duplopunctata *Fontell** 492
— Elfvingiana *Fontell** 492
— — *var.* latefurcata *Fontell** 492
— elliptica *Kütz. var.* magnapunctata *Fontell** 492
— inaequalis *Oestrup** 492
— littoralis *(Donk.) B. D. f.* hybrida *A. Cleve-Euler** 492
— major *Cl. var.* cuneata *A. Cleve-Euler** 492
— notata *Oestrup** 492
— ovalis *(Hilse) Cleve var.* oblongella *Naeg. f.* subinflata *Oestrup** 492
— Smithii *(Breb.) Cl. var.* permagna *A. Cleve-Euler** 492
— — *var.* rhombica *A. Cleve-Euler** 492
Diplonema *Griessmann* **N. G.** 386, 481, 484
— breviciliata *Griessmann** 386, 481
— rupicola *Borzi** 481
Diploprora **N. A.** II, 38
Diplopsalis **N. A.** 487
— acuta *(Apst.) Entz var.* travecta *Lindem.** 487
Diplosphaera Chodati *Bial.** 514
Diplotaxis **N. A.** II, 101
— acris × harra II, 102
— brassicoides *Rouy* II, 99
— — *var. α.* brevifolia *Rouy* II, 99
— — *β.* Lapascae *Rouy* II, 99
— — *Rouy var. γ.* longifolia *Roy* II, 99
— — *var.* maritima *Rouy* II, 99
— crassifolia *DC.* II, 102
— — *var. C. Guss.* II, 102
— erucoides *Schimp.* II, 103
— — *Schweinf.* II, 103
— Galissieri *Giraud.* II, 99
— harra *Ball.* II, 102
— — *Boiss. var.* crassifolia *Coss.* II, 102
— — *var.* glabra *Post.* II, 101
— — *Car. var.* hispida *Ross* II, 102
Diplotaxis heterophylla *Lojac.* II, 102
— hispida *Webb.* II, 102
— — *β.* subglabra *DC.* II, 101
— inopinata *Sprague* II, 103
— intricata *Nym.* II, 102
— Lagascana *DC.* II, 102
— latisiliqua *Boiss. et Reut.* II, 99
— leucanthemifolia *Jord.* II, 99
— maritima *Rouy* II, 99
— nana *Boiss.* II, 101
— Pitardiana *R. Maire* II, 102
— saxatilis *Willk. var.* brevifolia *Willk.* II, 99
— — *α.* Lagascae *Willk.* II, 99
— — *var.* latisiliqua *Willk.* II, 99
— scaposa *DC.* II, 102
— valentina *Pau* II, 102
— virgata *DC.* II, 102
Diplycosia **N. A.** II, 109
Dipodium flavum *Ham.* II, 43
Dipsacaceae II, 108
Dipsacus **P.** 235
Dipterocarpaceae II, 108
Discella **N. A.** 304
— carbonacea *(Fr.) Berk. et Br.* 258
— conigena *v. Höhn.** 304
Dischidia **N. A.** II, 62
Discina macrospora *Bub.* 249
— reticulata *(Grev.) Sacc.* 258
Disciphania **N. A.** II, 167
Discochora **N. A.** 304
— rhodorae *v. Höhn.** 304
Discomyces 263
Discomyceteae 254
Discomycetes 245, 246, 301, 310, 319, 320, 324, 325, 326, 332
Discosia **N. A.** 304
— artocreas *var.* brasiliensis *Speg.* 304
Discosporina *v. Höhn.** **N. G.** 304
— deplanata *v. Höhn.** 304
Discosporium **N. A.** 304
— deplanatum *(Lib.) v. H.* 258, 304
— phaeosorum *v. Höhn.** 304
Discyphus *Schltr.* **N. G.** II, 38
Disphacella 430
Dispora **N. A.** 510
— crucigenoides *Printz** 510
— cuneiformis *(Schmidle) Printz** 510

Disporum **N. A.** II, 32
— pullum *Salisb.* II, 32
Dissochaeta **N. A.** II, 166
— *sect.* Disparistemones *Merr.** II, 165
Dissodinium **N. A.** 487
— lunula *Klebs** 487
Distomaea cordata *(L.) R. Br.* II, 35
— ovata *(L.) Spenn.* II, 35
Distomatinae 388, 390, 450
Ditopella **N. A.** 304
— alpina *v. Höhn.** 304
— fusispora 216
Dituilis nepalensis *Rafin.* II, 43
Doassansia furva *Davis** 304
Docidium **N. A.** 501
— undulatum *Bail. var.* bisannicum *Ducell.** 401, 501
Dodecatheon **N. A.** II, 185
— salinum *A. Nels.* II, 186
— thornense *Lunell* II, 186
Dolichandrone obtusifolia *Baker* II, 66
Dolichos biflorus 188
— conspersus *Grah.* II, 147
— punctatus *Wight. et Arn.* II, 147
Dondia **N. A.** II, 77
Dorstenia **N. A.** II, 167
— brasiliensis **P.** 290, 344
— Massoni 80
Dothichiza evonymi *Bub. et Kab.* 258
— populnea 175
Dothichloe **N. A.** 304
— epichloe *(Kze.) Weese** 304
Dothidea **N. A.** 304
— advena *Ces.* 315
— alyxiae *Mass.* 301
— anthurii *Bomm. et Rouss.* 329
— ceras *Cke. et Ell.* 315
— dasylirii *Feck* 315
— Delilei *Dur. et Mont.* 315
— epilobii *Fr.* 305
— Haydeni *B. et C.* 329
— himantia *Fr.* 322
— hysterioides *Ces.* 339
— irregularis *Otth.* 328
— juniperi *Desm.* 340
— melanops *Tul.* 223
— Prostii *Desm.* 216, 308
Dothidea pulchella *Speg.** 304
— ribesia *Fr.* 328
— sycophila *Dur. et Mont.* 316
— veronicae *Lib.* 303
— visci *Kalch.* 326
Dothideaceae 246, 302, 332
Dothideales 223, 307
Dothidella betulina *(Fr.)* 179
— ribesia *Theiss. et Syd.* 328
— salvadoreae *Berl. et Vogl.* 332
— ulmi 179
Dothidotthia *v. Höhn.* **N. G.** 304
— symphoricarpi *(Rehm) v. Höhn.** 304
Dothiora **N. A.** 304
— Petrakiana *(Rehm) Pet.* 304
Dothiorella **N. A.** 304
— Crepini *(Speg. et Roum.) Grove** 304
— diatrypea *(Cooke et Ell.) Grove** 304
— gleditschiae *(Cooke) Grove** 305
— hicoriae *Dearn. et House** 250, 305
— populnea *Thüm.* 304
— stromatica *(Prenus) Sacc.* 256
Dothisphaeropsis *v. Höhn.* **N. G.** 305
— hellebori *v. Höhn.* 305
Draba **N. A.** II, 102
— vestita *Davids.* II, 102
Dracaena **N. A.** II, 32. — **P.** 318
Dracocephalum **N. A.** II, 134
Draparnaldia 413
Dreissena scorpioidea *Ridl.* II 166
Drimia macranthum II, 33
Drimys **P.** 341
Drosera umbellata *Lour.* II, 205
Drudeophytum Kellogii *(Gay) Coult. et Rose* II, 242
Dryandra **N. A.** II, 186
Drymoglossum assamense *Gandoger** 149
— niphoboloides 144, 147
Dryopteris 130
— Boottii 118, 145
— callopsis *(Fr. et Sav.) Christ.* 147
— dilatata 126
— dryopteris *(L.) Christ.* 139
— Fauriei *Kodama** 147, 149
— filix mas 118, 126, 134
— — *var.* paleacea 118

Dryopteris filix mas × spinulosa 118
— intermedia *(Muhl) Gray* 146
— izuensis *Kodama** 147, 149
— pseudoerythrosora *Kodama* 147
— remota 118
— Sabaei *(Fr. et Sav.) Christ.* 147
— spinulosa *(Müll.) O. Kze.* 131
— — *subsp.* dilatata 118
— — *subsp.* eu-spinulosa 118, 126
— spinulosa × cristata 118
— tokyonensis *(Matsum.) C. Christ.* 147
— villosipes *Gepp.** 149
Drypetes **P.** 329
Dubois-Reymondia II, 47
Dudresnaya 356, 439
Dulichium respiforme 169
Dumontia 356
— filiformis 436
Dunaliella 411
— salina 411, 413
— viridis 406
Dunbaria **N. A.** II, 147
— conspersa *Benth.* II, 147
— punctata *Benth.* II, 147
Duroia **N. A.** II, 198
Dyckia **N. A.** II, 6
— floribunda *Chod. et Vischer* II, 6
— Hassleri *Mez* II, 6
— tenuis *Chod.* II, 6
Dysmorphococcus *Takeda* **N. G.** 418, 510
— variabilis *Takeda** 418, 510
Dysoxylum **N. A.** II, 167

Earina **N. A.** II, 38
Ecballocystis 470. — **N. A.** 510
— ramosa *Fritsch** 510
— simplex *Fritsch** 510
Ecastaphyllum monetaria *P. DC.* II, 146
— Plumieri *Pers.* II, 146
Echinocactus 27
— intortus *P. DC.* II, 67
— — *var.* purpureus *P. DC.* II, 67
Echinochloa eruciformis *Koch.* II, 17
Echinodontium tinctorium 182
Echinopogon **N. A.** II, 22
Echinopsis **N. A.** II, 67
Echinosphaeridium 417
Echites asperuginis *Sw.* II, 60
— lappulacea *Lam.* II, 60
Echusias *Haszl.* 216
Ectocarpus 423. — **N. A.** 516
— coniferus *Borg.** 516
— granulosus 425
— Mitchellae 476
— rhodochortonoides *Borg.** 516
— siliculosus 428
— tomentosus 426, 428
Ectostroma **N. A.** 305
— calamagrostidis *Naoum.** 305
Ectrosia mutica *Hack.* II, 29
Egregia 424
Ehretia spinifex *R. et Sch.* II, 200
Eichhornia **N. A.** II, 50
Eisenia **N. A.** 516
— Cokeria *Howe** 516
Elachista **N. A.** 516
— Kuckuckiana *Schiffn.** 433, 516
Elaeagnaceae II, 108
Elaeis **N. A.** II, 49
Elaeocarpaceae II, 108
Elaeocarpus **N. A.** II, 108
Elakatothrix **N. A.** 510
— viridis *(Snow) Printz** 510
Elaphomyces 252
— cervinus *(Pers.) Schröt.* 260
Elateromyces olivaceus *Bub.* 306
— Treubii *Bub.* 306
Elatides 168
Elatinaceae II, 109
Elatine **N. A.** II, 109
Elatocladus 169
Elatostema **N. A.** II, 243
Elatostematoides **N. A.** II, 243
Eleocharis **P.** 208
— acicularis **P.** 305
— geniculata **P.** 344
— interstincta **P.** 341
Elephantorrhiza **N. A.** II, 147
— Burkei *Benth.* II, 147
Eleutherostigma *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 116
Elleanthus **N. A.** II, 38
Ellisiella ari *Pass.* 300
— mutica *Wint.* 345
Ellisiodothis **N. A.** 305
— smilacis *(de Not.) v. Höhn.** 305
Elodea 5, 44, 45, 55, 373

Elymandra *Stapf* **N. G.** II, 22
— cristata *Hayata* II, 134
Elymus canadensis **P.** 226
— virginicus **P.** 226, 301
Elytranthe II, 162
Embotryum **N. A.** II, 186
Emericia sinensis *Roem. et Schult.* II, 62
Empetraceae II, 109
Empusa muscae 241
Enantiospartum *K. Koch* II, 118
Enarthrocarpus **N. A.** II, 102
Encampia antarctica 396
Encelia canescens **P.** 291
Enchylaena **N. A.** II, 77
Encoeliaceae 516
Encyclia **N. A.** II, 38
Endiandra **N. A.** II, 139
Endocladia 474
Endoclonium polymorphum *Franke* 514
Endoconidiophora 210
Endoderma **N. A.** 510
— cladophorae 410
— filiforme *Collins et Hervey** 510
— maculans *Cotton** 510
— strangulans *Howe** 510
Endodothella 253
Endomyces 237
— fibuliger 237
— hordei 237
— Lindneri *(Saito)* 237
Endophyllum 208
— sempervivi *Lév.* 208, 237, 238
Endothia 242
— parasitica 175
Enetophyton *Nwd.* **N. G.** II, 162
Englerula Mac-Owaniana *v. Höhn.* 305
Englerulaster **N. A.** 305
— continuus *Syd.* 303
— Gilgianus *(P. Henn.) Theiss.** 305
— Mac-Owanianus *(Thüm.) Arn.** 305
Entada **N. A.** II, 147
— natalensis *Benth.* II, 147
Enterolobium **N. A.** II, 147
— ellipticum *Benth.* II, 147
Enteromorpha **N. A.** 510
— flexuosa *(Wulf.) J. Ag. f.* submarina *Collins et Hervey** 510
Enteromorpha intestinalis 349
— pallescens *Schiffn.** 510
Entoloma lividum 271
Entomosporium mespili *(DC.) Sacc.* 247
Entyloma **N. A.** 305
— calendulae *Oud. f.* dahliae *Sternon** 195, 228, 305
— eryngii-tricuspidati *Maire** 255, 261, 305
— fuscum 194
— helosciadii *P. Mag.* 260
— Henningsianum *Syd.* 261
— microsporum *(Ung.) Wint.* 261
— parvum *Davis** 305
— ranunculi *(Bon.) Schröt.* 198, 269, 261
Entylomella **N. A.** 305
— Pfaffii *v. Höhn.** 305
Eorhamnidium cretaceum* 153
— platyphylloides* 153
Epacridaceae II, 109
Ephebeia hispidula *(Ach.) Nyl.* 103
Ephedra andina **P.** 300
Ephelina stromatica *Sacc.* 297
Epiblastus **N. A.** II, 38
Epichloe typhina *(Fr.) Tul.* 261
Epiclinium phacidioides *Sacc. et Roum.* 291
Epicoccum **N. A.** 305
— maritimum 365
— nigro-cinnabarinum *v. Höhn.** 305
Epidendrum **N. A.** II, 38
— aristotelia *Raeusch* II, 48
— articulatum *Kl.* II, 38
— bifidum *Sw.* II, 38
— brachycladium *Ldl. var.* crassipes *Reichb. f.* II, 39
— Kränzlinii *Bello* II, 38
— Krugii *Bello* II, 38
— lividum *Ldl.* II, 38
Epilithon **N. A.** 520
— membranaceum 440
— Vallentinae *Lem.** 520
Epilobium **N. A.** II, 173
— angustifolium *L.* II, 173. — **P.** 238
— montanum × alsinifolioides *Lévl.* II, 173
Epimedium pinnatum *var.* colchicum **P.** 297

Epipactis **N. A.** II, 39
Epipogon **N. A.** II, 39
— nutans *Makino* II, 39
Epiprinus **N. A.** II, 116
Epithemia **N. A.** 492
— argus *Kütz. var.* grandis *Fontell** 492
Epochnium fungorum *Fr.* 326
Equisetales 152
Equisetum 26, 49, 123, 124, 125
— arvense 125, 141, 145
— azoricum *Gandoger** 149
— bolivianum *Gandoger** 149
— fluviatile 125, 141
— — *var.* polystachyum *(Brückner) A. A. Eaton* 141
— hiemale 124, 125
— limosum 124
— mexicanum *Gandoger** 149
— palustre 124
— Philippi *Gandoger** 149
— pratense 139
— ramosissimum *Desf.* 132
— — *var.* pannonicum *Kit.* 132
— silvaticum 124
— telmateja *Ehrh.* 140
— — *var.* frondescens 140, 141
— — *var.* serotinum 141
— variegatum 135
Eragrostis **N. A.** II, 22
Eranthis 48
Erianthus **N. A.** II, 23
Eremochlaena **N. A.** II, 77
Eremophila **N. A.** II, 168
Eremosphaera 69, 364, 416
Eria **N. A.** II, 39
— japonica *Maxim.* II, 39
Ericaceae 280. — II, 109
Erigeron **N. A.** II, 83
Erinella **N. A.** 305
— heterotricha *Speg.* 305
Eriocaulaceae II. 12
Eriocaulon **N. A.** II, 12
Eriochloa **N. A.** II, 23
— annulata *var.* acrotricha *Benth.* II, 23
— purpurascens *Hochst.* II, 16
Eriomenella *Peyron.* **N. G.** 235, 305
— tortuosa *Peyron.** 235, 305
Eriophorum 28
Eriophyllum **N. A.** II, 83
Eriophyes pauropus 145
Eriosphaeria inaequalis *Grove* 317
— vermicularioides *S. et B.* 260
Eriothyrium **N. A.** 305
— andinum *Speg.* 305
Erodium **N. A.** II, 130
— chium *β.* cuneatum *Hal.* II, 130
— — *var.* glanduliferum *Hal.* II, 130
— subtrilobum *Jord.* II, 130
Erophila **N. A.** II, 103
Eruca **N. A.** II, 103
— longistyla *Pomel* II, 103
Erucaria microcarpa *Boiss. var.* major *Post* II, 105
Erucastrum **N. A.** II, 103
— arabicum *Fisch. et Mey* II, 103
— brachycarpum *Rouy* II, 103
— heterophyllum *Nyman* II, 104
— incanum *W. J. Hook.* II, 104
— — *β.* dasycarpum *Willk.* II, 104
— — *f.* glabrescens *Coss.* II, 104
— — *β.* hirtum *Babingt.* II, 104
— — *var.* lasiocarpum *Dur. et Schinz* II, 104
— lasiocalycinum *Boiss. et Haussk.* II, 98
— pseudosinapis *Lange* II, 103
— virgatum *Presl var.* pseudosinapis *Coss.* II, 103
— — *var.* rerayense *Coss.* II, 103
Erycibe **N. A.** II, 95
Eryngium tricuspidatum **P.** 305
Erysibe olivacea *Wallr.* 306
Erysiphaceae 245, 246, 249
Erysiphe communis 193
— compositarum *Duby* 261
— taurica *Lév.* 261
Erythraea centaurium **P.** 311
Erythrina **N. A.** II, 147
Erythrocladia **N. A.** 520
— endophloea *Howe** 520
— recondita *Howe et Hoyt** 520
— vagabunda *Howe et Hoyt** 520
Erythrodes **N. A.** II, 39
— Henryi *Schltr.* II, 39
Erythrophyllum **N. A.** 520
— Gmelini *(Grun.) Yendo** 446, 520
Erythropsis agilis 393
Erythrotrichia 472. — **N. A.** 520
— polymorpha *Howe** 520

Erytrotrichia rhizoidea *Cleland** 520
Erythroxylaceae II, 110
Escallonia **N. A.** II, 206
— cupularis *Gill.* II, 206
— illinita *var. β. Hook.* II, 206
— — *Engl.* II, 206
— — *Presl* II, 206
— — *var.* cupularis *Engl.* II 206
— stenopetala *Kunze* II, 206
Etapteris Scotti 152
Euantennaria *Speg.* **N. G.** 305
— tropicicola *Speg.** 305
Eu-Arctostaphylos *Drude* II, 109
Euastrum 400, 401, 402, 470, 476. — **N. A.** 502
— aboense *Elfv. var.* nodulosum *Ducell.** 502
— affine *Ralfs* 502
— — *var.* privum *Printz** 502
— annullaceum *West.* 502
— ansatum 401
— — *var.* commune *Ducell.** 502
— — *var.* dideltiforme *Ducell.** 502
— — *var.* quinquegemmatum *Grönbl.** 502
— — *var.* robustum *Ducell.** 502
— — *var.* simplex *Ducell.** 502
— arciferum *Borge** 502
— bidentatum *Naeg. f.* biscrobulata *Ducell.** 502
— — *var.* pseudopictum *Grönbl.** 502
— binale 403
— — *var.* dissimile 453
— — *var.* Turnerii *Grönbl.** 502
— bipapillatum *Grönbl.** 502
— capense *Fritsch** 502
— didelta *(Turp.) Ralfs* 502
— — *var.* affine *(Ralfs) Ducell.** 502
— — *var.* ampullaceum *(West.) Ducell.** 502
— — *var.* ansatiforme *(Schmidle) Ducell.** 502
— — *var.* Blea-Tarniense *Ducell.** 502
— — *var.* cuneatiforme *Ducell.** 502
— — *f.* denticulata *Ducell.** 502
— — *var.* depauperatum *Ducell.** 502
— — *var.* evereltensiforme *(Wolle) Ducell.** 502
— — *var.* humerosum *(Ralfs) Ducell.** 502
Euastrum didelta inermiforme *Ducell.** 502
— — *f.* scrobiculata *Ducell.** 502
— dubium 403
— — *var.* pseudocambrense *Grönbl.** 502
— Engleri *Schmidle var.* Victoriae *Woloszynska** 502
— humerosum *Ralfs** 502
— — *f.* scrobiculata *Ducell.** 502
— Loefgrenii *Borge** 502
— oculatum *Borg. var.* sacculiferum *Borge** 502
— Pirassununga *Borge** 502
— pseudocoralloides *Fritsch** 503
— sinuosum *Lenorm. f.* elongata *Grönbl.** 503
— subtile *Borge** 503
— Turneri *West. f.* fennica *Grönbl.** 503
— verrucosum *Ehrenb. var.* perforatum *Grönbl.** 503
— — *var.* Schönavii *Kaiser** 503
Eucalyptus **N. A.** II, 169. — **P.** 191
— calycogona *Turcz. var.* gracilis II, 169
— oleosa *F. v. Müll. var.* glauca *Maid.* II, 169
Eucheuma **N. A.** 520
— Cottonii *Web. van Bosse** 520
— denticulatum *(N. L. Burm.) Collins et Herrey** 520
— papillosa *(Mont.) Cotton et Yendo** 368 467, 520
— papulosa *(Mont.) Cotton et Yendo** 520
Eucryphia **N. A.** II, 110
— Billardieri *Spach* II, 110
Eucryphiaceae II, 110
Eudorina 409
— elegans 409
Eugenia **N. A.** II, 169. — **P.** 329
— angustifolia *Lam.* II, 170
— costaricensis **P.** 329
— ovigera *Brong. et Gris.* II, 169
— paniculata *Jacq.* II, 170
— rhododendrifolia *Miq.* II, 170
— tuscaloosensis* 153
— varians *Miq.* II, 170
Eugeniinae II, 171

Euglena 360, 363, 386, 387. — **N. A.** 484
— charkowiensis *Swir.** 466
— deses 383
— elongata 453
— limosa *Gard.** 385, 484
— oxyuris 392
— sanguinea 113, 357, 358, 387
— simulacra *Walton** 392, 484
— truncata *Walton** 392, 484
Euglenaceae 353, 392
Euglenae 384
Euglenoidina 392, 475
Euhymenia limensis 524
Eujanczewskia 443
Eulophia **N. A.** II, 43
— Descampsii *De Wild.* II, 43
— faradjensis *De Wild.* II, 43
— flava *Hook. f.* II, 43
— kisanfuensis *De Wild.* II, 43
— Sapini *De Wild.* II, 43
— vermiculata *De Wild.* II, 43
Eumontagnelleae 304
Eunotia 395, 398. — **N. A.** 492
— Arcus *Ehrb. var.* elongata *Fontell** 492
— — *var.* subalpina *Fontell** 492
— Astridae *Fontell** 492
— — *var.* dentata *Fontell** 492
— diodon *Ehrb. var.* minor *Grun. f.* constricta *Fontell** 492
— — — *f.* gibbosa *Fontell** 492
— exigua 399
— islandica *Oestrup** 492
— lapponica 448
— lunaris *var.* planctonica 465
— media *A. Cleve-Euler var.* jemtlandica *Fontell** 493
— parallela *var.* densestriata *Fontell** 493
— — *f.* robusta *Fontell** 493
— praerupta *Ehrenb. var.* bigibba *Kütz.* 399
— — *var.* Herkiniensis *Grun.* 399
— praerupta *Ehrb. f.* monodonoides *A. Mayer** 493
— robusta *Ralfs var.* tetraodon *(Ehrb.) Ralfs f.* abrupta *Hust** 493
— scandinavica *f.* angusta *Fontell** 493
Eunotia suecica 448
— triodon *Ehrb. var.* elongata *Fontell** 493
— Veneris *Kütz. var.* obtusa *Grun.* f.* asymmetrica *Fontell** 493
Euonymus chinensis *Lour.* II, 106
Eupatorium **N. A.** II, 83, 193
— cannabinum **P.** 321, 332
— Fiebrigii *Hassler* II, 85
— — *Hieron.* II, 85
— kleinioides *f.* typica *Hieron.* II, 85
— maculatum *L.* II, 85. — **P.** 302
— pseudofastigiatum *var.* crenata *Hieron.* II, 84
— — *var.* crenato-dentata *Hieron.* II, 84
— — *var.* lanceolatum *Hieron.* II, 84
— purpureum **P.** 337
— — *var.* amoenum *(Ph.) Gray* II, 85
— — *var.* Bruneri *(A. Gr.) Robinson* II, 85
— — *var.* foliosum *Fern.* II, 85
— stramineum *DC.* II, 86
— urticaefolium **P.** 292
Euphorbia **N. A.** II, 116
— cyparissias **P.** 226
— esula **P.** 219, 325
— Gerardiana **P.** 325
— glyptosperma *Engelm.* **P.** 219, 325
— hypericifolia 385
— indica 385
— javanica **P.** 345
— peplus 385
— pilulifera 385
— portulacoides *L.* II, 121
— segetalis 385
— thymifolia 385
Euphorbiaceae II, 110
Euphrasia **N. A.** II, 219
— borealis *Towns.* II, 219
— — *Wettst.* II, 219
— bottnica II, 219
— brevipila × tenuis *f.* subalpina *Jorg.* II, 219
— latifolia *var.* subbottnica *Jorg.* II, 219
— nemorosa **P.** 301
— Odontites *L.* II, 221
— officinalis **P.** 338

Euphrasia officinalis *var.* grandiflora *C. J. Lindberg* II, 219
— — δ. subulata *Blytt* II, 219
— serotina *Lam.* II, 221
— stricta *Wettst.* II, 219
— suecica *Wettst.* II, 219
— verna *Bell.* II, 221
Eurotium **N. A.** 305
— herbariorum *(Wigg.) Link. var.* megalospora *Speg.** 305
Eupodiscus argus 451
Eurya **N. A.** II, 236
Euryachora **N. A.** 305
— epilobii *(Fr.) v. Höhn.* 248, 305
— libanotis *(Fuck.) v. Höhn.** 306
— thoracella *(Rustr.) Schroet.* 258
Euryops **N. A.** II, 85
Euspongilla lacustris 355, 411
Eutetramorus *Walton* **N. G.** 419, 510
— globosus *Walton** 419, 510
Ethelia *Web. van Bosse* **N. G.** 473, 520
Eutrichomastix serpens 386
Eutypa **N. A.** 306
— acharii *Tul.* 306
— eutypa *(Ach.) House** 251, 306
— lata *(Pers.) Tul. var.* rimulosa *Sacc.* 257
Eutypella **N. A.** 306
— cheirolophi *Maire** 260, 306
— paliuri *Syd.** 306
Evactoma **N. A.** II, 74
Evernia **N. A.** 106
— thamnodes *f.* furfurascens *Mer.** 106
— — *f.* subnuda *Mer.** 106
Evodia **N. A.** II, 201
— triphylla *Hatt.* II, 201
Evonymus europaea **P.** 310
Exacum 60
Excipula stromatica *Fuck.* 216, 297
Exidia 230
Exoascaceae 246
Exoasceae 254
Exoascus 9
— deformans 9
— mirabilis *Atk.* 250
— purpurascens 203
Exobasidium **N. A.** 306
Exobasidium citri *W. Siem.** 306
— vaccinii *(Fuck.) Wor.* 260
Exosporium **N. A.** 306
— leucaenae *Stevens et Dalbey** 306
Exuviella 394, 464. — **N. A.** 487
— apora *Schiller** 487
— bisimpressa *Schiller** 487
— cincta *Schiller** 487
— minima *Pav.** 487
— ovum *Schiller** 487
Eysenhardtia **N. A.** II, 147

Fabraea Rousseauana *Sacc. et Bommer* 259
Fagaceae II, 124
Fagraea **N. A.** II, 162
Fagus 45. — **N. A.** II, 124
— americana 27
— atropunicea **P.** 199
— silvatica **P.** 305
— — atro-purpurea 90
Falcata comosa *(L.) Ktze.* II, 141
Falkenbergia **N. A.** 520
— olens *Lukas** 471, 520
Faradaya **N. A.** II, 45
Farlowia 356
Farysia *Ruc.* 206. — **N. A.** 306
— Butleri *Syd.** 306
— emodensis *Syd.** 306
— endotricha *Syd.** 306
— Jaapii *Syd.** 306
— javanica *Rac.* 306
— Merrilli *Syd.** 306
— Nakanishikii *Syd.** 306
— olivacea *v. Höhn.** 306
— — *Syd.** 306
Fascicularia **N. A.** II, 7
Favolus **N. A.** 306
— apiahynus *Speg.** 306
— ciliaris *Rick.* 306
— europaeus *Fr.* 210, 231
Fedia dentata *β.* eriocarpa *Wallr.* II, 244
Feildenia 166
Felicia abyssinica *Sch. Rip.* II, 83
— Richardi *Sch. Rip.* II, 83
Fenestella princeps *Tul. f.* crataegi 258
Fernandezia II, 43
Feronia ternata *Bl.* II, 200

Ferula **N. A.** II, 240
Festuca rubra **P.** 208, 227
— — *var.* commutata **P.** 227
— — *var.* violacea **P.** 227
Ficus **N. A.** II, 167. — **P.** 211
— alabamensis* 153
— aurea **P.** 221, 323
— elastica **P.** 331
— Fontainei* 153
— mratinensis* 152
— shirleyensis* 153
— Winslowiana* 154
Filicales 158
Filix 338
Filoprotococcus *Kufferath** **N. G.** 510
— entomorphoides *Kufferath** 510
Fimbristylis **N. A.** II, 10
Fischera 372
Fischerella 372, 374
Fissistigma **N. A.** II, 57
Flacourtia chinensis *Clos* II, 129
— inermis *Hohenack.* II, 116
Flacourtiaceae II, 129
Flagellaria repens II, 5
Flagellariaceae II, 12
Flagellatae 383, 388, 450, 468, 476, 483
Flammula **N. A.** 306
— flavipunctata *Speg.* 327
— papillosispora *Speg.** 306
— sapinea 270
Fleischhackia *Auersw.* 215
Flindersia **N. A.** II, 201
Florideae 348, 435, 436
Fomes 230
— annosus 200
— applanatus *(Pers.) Wallr.* 209, 254
— officinalis 230
— pini 200
— pinicola 243
— San Janii 230
Fonna **N. A.** II, 183
Fontinalis 441
Forchhammeria **N. A.** II, 72
Forsythia **P.** 296
Fortunella *Swingle* **N. G.** II. 201
Fouquieriaceae II, 129
Fracchiaea 216
Fragilaria 397, 398. — **N. A.** 493
— (Rhaphoneis) amphiceros *(Ehrenb.) Schütt* 448
Fragilaria baculus *Oestrup** 493
— crotonensis 471
— gracillima *Mayer** 493
— islandica *Oestrup** 493
— mutabilis *(W. Sm.) Grun. var.* inflata *Oestrup** 493
— parasitica *var.* asterionelloides *Meister** 468, 493
— rhombica *Oestrup** 493
— triundulata *Oestrup** 493
— undata 448
— virescens 471
— — *Ralfs var.* producta *Lagerst.* 399
Franceia **N. A.** 510
— geminata *Printz** 510
Frankeniaceae II, 129
Fraxinus **N. A.** II, 172. — **P.** 322
— biltmoreana *Beadle* II, 172
— campestris *Britt.* II, 172
— caroliniana *Mill.* II, 172
— cuspidata *Torr.* II, 173
— dipetala *Hook.* II, 173
— excelsior **P.** 292, 309
— Greggii *A. Gray* II, 173
— lanceolata *Borck.* II, 172
— nigra **P.** 293, 302
— pennsylvanica *Marsh* II, 172
— pistaciaefolia *Torr.* II, 172
— platycarpa *Michx.* II, 172
— profunda *Bush* II, 172
— pubescens *Lam.* II, 172
— quadrangulata *Michx.* II, 172
— viridis *Michx.* II, 172
Fregirardia angustifolia *Dun.* II, 223
Freycinetia **N. A.** II, 50
Fritillaria **N. A.** II, 32
— cantoniensis *Lour.* II, 32
Froelichia **N. A.** II, 55
— campestris *Small* II, 55
— decumbens *var.* genuina *Stuchlik* II, 56
— — *var.* grandifolia *Stuchlik* II, 56
— — *var.* Pringlei *Stuchlik* II, 56
— dispersa *Standley* II, 56
— floridana *Moq.* II, 55
— parviceps *Standley* II, 56
— texana *A. Br.* II, 55
Frullania dilatata *(L.) Dum.* **P.** 322
— tamarisci **P.** 299

Frustulia 398
Fucaceae 348
Fucales 428
Fuchsia 70
Fucus 53, 86, 350, 354, 363, 365, 368, 424, 425, 430, 431, 442, 473. — N. A. 516
— balticus 368, 423
— ceranoides 423, 425, 455
— denticulatus 520
— dichotomus *Sauv.** 431, 516
— evanescens 474
— hypoglossoides 521
— inflatus 53
— platycarpus 431, 433
— serratus 367, 368, 369, 426
— subulatus *Pott.* 523
— taxiformis *Delile* 518
— triqueter *Gmel.* 518
— spiralis 423
— — *var.* nana 423
— vesiculosus 367, 368, 423, 424, 425, 426, 429, 431, 433, 442
Fugosia II, 165
— australis *K. Schum.* II, 165
— cuneifolia *F. v. M.* II, 164
— cuneiformis *Benth.* II, 164
— flaviflora *F. v. M.* II, 161
— hakeaefolia *Hook.* II, 164
— — *var.* coronopifolia *Benth.* II, 164
— latifolia *Benth.* II, 165
— lilacina *G. Don.* II, 164
— pedata *Bail.* II, 165
— populifolia *Benth.* II, 164
— punctata *Benth.* II, 165
— Robinsonii *Ktze.* II, 164
— thespesioides *Benth.* II, 164
Fuirena N. A. II, 10
Fumago P. 344
Fungi imperfecti 254
Funkia 70
— lancifolia *Spreng.* 91
Fumaria N. A. II, 179
— africana *Lamk.* II, 181
— — *Wilk. et Lge.* II, 181
— — *Cosson* II, 181
— agraria *var.* atlantica *Ball.* II, 180
— — *var.* algerica *Haussk.* II, 179
— — *subsp.* tenuisecta *Ball* II, 179
Fumaria capreolata *β.* intermedia *Haussk.* II, 180
— corymbosa *Boiss.* II, 181
— — *Desf.* II, 181
— graciliflora *Batt. et Trab.* II, 181
— Gussonei *var.* patens *Haussk.* II, 180
— — *var.* benedicta *Nicotra* II, 180
— leucantha *Viv.* II, 181
— micrantha *f.* dubia *Pugsl.* II, 180
— — Parlatoriana *R. et F.* II, 180
— montana *Haussk.* II, 180
— numidica *Coss. et Dur.* II, 181
— parviflora *W. et A.* II, 180
— — *var.* leucantha *Clavaud* II, 181
— — *α.* tenuifolia aa. Schrammii *Aschers.* II, 180
— — *var.* Vaillantii *Hook f. et Thom.* II, 180
— Vaillantii *var.* indica *Haus.* II, 180
— — *var.* Schrammii *Haussk.* II, 180
Furcellaria 356
Fureraea 170
Fusarium 181, 185, 186, 190, 194, 235, 262, 278, 279, 281, 282. — N. A. 306
— cubense 201
— malli *Taubenhaus** 190, 360
— Martii *f.* phaseoli *Burkh.** 188
— oxysporum 186
— radicicola 187
— sphaeriae *Fuck. var.* robustum *Davis** 306
— subtectum *Rob.* 321
— trichothecioides 187
Fusicladiella *v. Höhn.* N. G. 306
— aronici *(Sacc.) v. Höhn.** 306
Fusicladium 181, 196, 277
Fusicladium aronici *Sacc.* 306
Fusicoccum N. A. 306
— bacillare *Sacc. et Penz.* 258
— cornicolum *Sacc.* 258
— daphneorum *Dufr.** 246, 306,
— fibrosum *Sacc.* 258
— hranicense *Pet.** 258, 306
— petiolicolum *Bub.** 259
— putrefaciens *Shear* 196
Fusoma Pfaffii *Bub.* 305

Gagea N. A. II, 32
Galactia N. A. II, 117

Galactia Benthamiana *Micheli* II, 148
— flaviflora *Micheli* II, 148
— marginalis *var.* longepedunculata *Chod. et Hassl.* II, 147
— paraguariense *Chod. et Hassl.* II, 143
— tenuiflora *Chod. et Hassl. f.* oblongifolia *Chod. et Hassl.* II, 143
Galagania fragrantissima II, 239
Galaxaura 356, 436. — **N. A.** 520
— obtusata 436
— occidentalis *Børg.** 520
Galeobdolon II, 135
Galeottia **N. A.** II, 39
Galera kusukusensis *Hayata* II, 39
Galionella ferruginea 159
Galium **N. A.** II, 198
— agreste II, 198
— — *α.* echinospermum *Wallr.* II, 198
— — *β.* leiospermon *Wallr.* II, 198
— aparine *β.* infestum *Wimm.* II, 198
— — *γ.* spurium *W. G.* II, 198
— asperum *Schreb.* II, 198
— — *subsp.* anisophyllum *var.* hirtellum *Briq.* II, 198
— austriacum *β.* scabrum *Strobl* II, 198
— erectum *γ.* scabridum *DC.* II, 198
— infestum *W. K.* II, 198
— insubricum *Gaud.* II, 198
— — lucidum *β.* hirtum *Neilr.* II, 198
— — *f.* perspersum *Beck* II, 198
— — *β.* pubescens *Tsch.* II, 198
— lucidum × sylvaticum II, 198
— Mollugo *L.* II, 198. — **P.** 304, 318, 327
— — *subsp.* elatum *Briq.* II, 198
— — *f.* insubricum *Koč.* II, 198
— — e. tyrolense *H. Br.* II, 198
— nitidulum *Thuill.* II, 198
— praecox *Kern.* II, 198
— pusillum *var.* hirtum *Mey.* II, 198
— scabridum *H. Br.* II, 198
— scabrum *Jacq.* II, 198
— — *M. K.* II, 198
— silvestre II, 198
— — *var.* hirtum *M. K.* II, 198
— — *var.* pubescens *Schrad.* II, 198
— spurium *L.* II, 198
— — *β.* Vaillantii *Beck* II, 198
Galium sylvestre alpestre *γ.* hirtellum *Gaud.* II, 198
— tyrolense *Willd.* II, 198
— Vaillantii *DC.* II, 198
— verum *L.* II, 198
— — *Murm.* II, 198
— — *subsp.* praecox *(Lange) Hay.* II, 198
— — *var.* praecox *Lange* II, 198
— — *α.* typicum *Beck* II, 198
— — *var.* Wirtgeni *Hal. et Br.* II, 198
— Wirtgeni *F. Schultz* II, 198
Galypola *Nwd.* **N. G.** II, 184
Ganoderma 232, 253
— sessile *Murr.* 261
— tsugae *Murr.* 261
Garcinia **N. A.** II, 131
Garryaceae II, 129
Gasparrinia **N. A.** 106
— decipiens *f.* fulva *Mer.** 106
— — *f.* gracilior *Mer.** 106
Gardenia sagraeana *A. Rich.* II, 200
Gastrochilus **N. A.** II, 40, 52
Gaultheria **N. A.** II, 109
— odorata **P.** 340
Gautieria 252
Gayella 473, 513. — **N. A.** 510
— constricta *Setch. et Gardn.** 510
— discifera 513
— polyrhiza 513
Gaylussacia **P.** 317
Geaster 253
— triplex *Jungh.* 248
Gelatinosporium abietinum *Peck* 319
Gelidium 356, 437, 441, 468. — **N. A.** 520
— caloglossoides *Howe** 520
— crispum *Howe** 520
— pacificum *Okam.** 520
Geminella **N. A.** 510
— ordinata *(W. et G. S. West.) Heering** 510
Geniostoma **N. A.** II, 162
Genipa **N. A.** II, 198
— cinerea *Fernald* II, 199
Genista **N. A.** II, 148
— *sect.* Asterocytisus *Hay.** II, 148
— aspalathoides *Gren. et Godr.* II, 148
— — *Moris* II, 148
— baetica confertior *Moris* II, 148

BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

Genista baetica *α.* genuina *Gren. et Godr.* II, 148
— — *β.* tejedensis *Porta* II, 148
— Lobelii *DC.* II, 148
— — *var.* confertior *Briq.* II, 148
— — *var.* longepedunculata *Deb.* II, 148
— — *var.* Salzmanni *Spach* II, 148
Gentiana **N. A.** II, 129
— anisodonta *Borb.* II, 130
— antecedens *Wettst.* II, 129
— calycina *subsp.* antecedens *Wettst.* II, 129
— — *subsp.* calycina *Wettst.* II, 129
— dolomitica *Hay.* II, 129
— Kerneri *f.* mixta *Hay.* II, 130
— — — *Nevole* II, 130
— lutescens *Vel.* II, 130
— — *f.* albiflora *Adam.* II, 130
— — *var.* ionantha *Borb.* II, 130
— norica *f.* anisiaca *Nevole* II, 130
— obtusifolia *var.* calycina *Koch* II, 129
— Sturmiana *Koch* II, 130
Gentianaceae II, 129
Geodorum **N. A.** II, 40
— dilatatum *R. Br.* II, 40
Geoglossum hirsutum 249
Geonomites Visianii *Berry* 153
Geopyxis silvatica *Karst.* 245
Geosiphon *F. v. Wettst.* **N. G.** 379, 420, 510
— pyriforme *(Kütz.) F. v. Wettst.* 379, 420, 510
Geraniaceae II, 130
Geranium **N. A.** II, 130
— robertianum **P.** 177
— silvaticum **P.** 292
Gerardia II, 218
— aspera *Dougl.* II, 218
— auriculata *Mx.* II, 218
— intermedia *Porter* II, 218
— Pedicularia *var.* ambigens *Fernald* II, 218
— flava *L.* II, 218
— Skinneriana *Wood.* II, 218
— tenuifolia *Vahl* II, 218
— — *var.* macrophylla *Bth.* II, 218
Germainia **N. A.** II, 23
Gesneraceae II, 130
Gesneria albiflora **P.** 211, 222, 339
Gethyllis *L.* II, 4
Geunsia Havilandii *King et Gamble* II, 244
Gibbera caulincola *Rehm* 303
— juniperi *Auersw.* 340
Gibberella 212, 223, 224
— atro-rufa *Pass.* 294
— Briosiana *Turc. et Maff.* 294
— cantareiensis *P. Henn.* 294
— cyanospora *B. et R.* 294
— dimerosporoides *v. H.* 294
— effusa *Rehm* 294
— ficina *Cke. et Hark.* 294
— heterochroma *Wollenw.* 294
— juniperi *Wollenw.* 295
— Lagerheimii *Rehm* 295
— mapaniae *Sacc.* 295
— parasitica *Rock* 295
— rhododendricola *Rehm* 295
— sacchari *Speg.* 295
— subtropica *Wollenw.* 295
— trichostomi *Rehm* 295
— tropicalis *Rehm* 295
Gibberidea macrospora *(Desm.) Schroet.* 258
Gigartina **N. A.** 520
— bumeaeformis *Bory* 519
— glomerata *Howe** 520
— mamillosa 474
Gigartinaceae 523
Gilia tricolor 195. — **P.** 286
Gilletiella **N. A.** 306
— apiahyna *Speg.** 306
Ginkgo 161, 162, 166
— adiantoides *(Unger) Heer* 166
Ginkgoales 168
Ginkgoanthus Phillipsii 160
Ginkgodium 168
Ginkgoites 168
Ginnania undulata *Mont.** 520
Giraudia sphacelarioides 433
Gironniera **N. A.** II, 238
Githago **N. A.** II, 74
Giulianettia **N. A.** II, 40
Gladiolus **N. A.** II, 31
Glaucocystaceae 481
Glaucocystis 373
— bullosa *(Kütz.) Wille* 367, 512
— Nostochinearum *Itzigs.* 373, 481

Glaucoides **N. A.** II, 185
Glaux maritima *var.* obtusifolia *Fernald* II, 185
Glaziella **N. A.** 307
— cyttarioides *Speg.** 307
Glechoma **N. A.** II, 134
— hederacea *L.* II, 134
Gleditschia triacanthos **P.** 308
Gleichenia linearis 146
Glenodinium 394. — **N. A.** 487
— Cohnii 385, 393
— Pascheri *Suchlandt** 394, 487
Globba **N. A.** II, 52
Globifera micranthemoides *(Nutt.) Ktze.* II, 220
Globifomes graveolens *(Schw.) Murr.* 199
Globularia **N. A.** II, 131
— bellidifolia *Ten.* II, 131
— cordifolia *L.* II, 131
Globulariaceae II, 131
Glochidion **N. A.** II, 116
— Cavaleriei *Lévl.* II, 163
Gloeocapsa 369, 372, 381, 456. — **N. A.** 481
— aeruginosa *(Carm.) Kütz.* 462
— alpina *(Näg.) Brand.* 462
— magna *(Breb.) Kütz.* 452, 487
— montana *(Lightf.) Wille* 367, 481
— rupestris *Kütz.* 452
— sanguinea *(Ag.) Hansg.* 367, 452
Glococystis 452, 470. — **N. A.** 510
— Rehmani *Wolosz.** 510
Gloeophloea 443
Gloeosporidium 321
— tremulae *v. Höhn.* 343
Gloeosporium 197, 234, 262, 281. — **N. A.** 307
— adonidis **N. A.** 307
— — *Naoum.** 307
— aecidiicola *Ranojevitch** 307
— album 197
— betulinum *West.* 258
— carpini *(Lib.) Desm.* 258
— carthami *(Fukui) Hara** 234, 307
— castanopsidis *Dearn. et House** 250, 307
— cinerascens *Bub.* 258
— circinans *Sacc.* 343
— conviva *Maire** 307
Gloeosporium coryli *(Desm.) Sacc.* 258
— curvatum *Oud.** 258
— fructigenum 197
— guaraniticum *Speg.* 300
— Henningsii *Star.** 248, 307
— lagenariae *Grove** 307
— Lindemuthianum 187
— meliloti *Trel.* 293
— phaeosorum *Sacc.* 304
— populi-albae *Desm.* 213, 235, 343
— — *β.* tremulae *Sacc.* 343
— pruinosum *Bäuml.* 258
— Puiggarii *Speg.** 307
— tiliae *Oud. f.* petiolicolum 258
— tremulae *(Lib.) Pass.* 213, 235, 343
Gloeotaenium **N. A.** 510
— Loitlesbergianum *Hansg.* 410
— — *var.* irregularis *Hub.-Pestal.** 510
Gloiophloea **N. A.** 520
— articulata *Web. van Bosse** 520
— capensis *Setch.** 520
— confusa *Setch.** 520
— Halliae *Setch.** 520
— Okamurai *Setch.** 520
— undulata *(Mont.) Setch.** 520
Gloiosiphonia capillaris 457
Gloiotrichia echinulata 454
Glomera **N. A.** II, 40
Gloniella **N. A.** 307
— parvulata *Dearn. et House** 250, 307
— pinophylla *v. Höhn.** 307
— vacciniicola *Dearn. et House** 250, 307
Glonium 230
Glossocarya **N. A.** II, 245
Glossopteris 159, 165
Glyceria **N. A.** II, 23
Glycine comosa *L.* II, 141
— monoica *L.* II, 141
— soja **P.** 321
Glycosmis **N. A.** II, 201
Glycyrrhiza **N. A.** II, 148
— psoraleoides *Benth.* II, 148
Glyptostrobus 169
Gmelina **N. A.** II, 245
Gnaphalium **N. A.** II, 85
Gnetaceae II, 3
Gnetales 169

Gnetum **N. A.** II, 3
Gnipa americana **P.** 329
Gnomonia erythrostoma 177
— rosae *Fuck* 258
— tetraspora *Wint.* 258
— veneta 199
Gnomoniella **N. A.** 307
— veronicae *Nuoum.** 307
Gochnatia **N. A.** II, 85
— constricta *Micheli et Rose* II, 155
Goldmania constricta *Micheli et Rose* II, 155
— platycarpa *Rose* II, 155
Golenkinia **N. A.** 510
— minima *Kufferath** 410, 510
— radiata 359
Gomontia Aegagropilae *E. Acton** 405
— lignicola *Moore** 380, 412
Gomphiches **N. A.** II, 40
Gomphonema 398. — **N. A.** 493
— acuminatum *Ehrb. var.* biconstricta *Fontell** 493
— irregulare *Oestrup** 493
— islandicum *Oestrup** 493
— kamtschaticum *Grun. var.* islandicum *Oestrup** 493
— medio-constrictum *Oestrup** 493
— olivaceum 399
— — *var.* tenellum 399
Gomphosphaeria 369, 460. — **N. A.** 481
— aponina *Kütz. var.* limnetica *Virieux** 481
— — *var.* delicatula *Virieux** 481
— liacea *Virieux** 481
Gomphostemma **N. A.** II, 134
Gonatozygon **N. A.** 503
— aculeatum *Hast. var.* gracile *Grönbl.** 503
Gongrosira 405, 420. — **N. A.** 510
— disciformis *Fritsch** 510
Gongylosperma **N. A.** II, 62
Gonimophyllum **N. A.** 520
— australe *Skottsb.** 479, 520
Goniolithon **N. A.** 521
— Boergesenii *Fosl.* 523
— mamillare *(Harv.) Fosl.* 441
— mamillosum *(Hauck) Fosl.* 441
— orthoblastum *(Heydr.) Howe** 521
Goniothalamus **N. A.** II, 59
Goniotrichum **N. A.** 520
Goniotrichum Alsidii *(Zanard) Howe** 520
Gonium 409
— pectorale 416
— sociale 407
Gonocaryum **N. A.** II, 134
Gonolobus **N. A.** II, 62
— martinicensis *Dec.* II, 62
Gonopyrum *F. et M.* II, 185
— americanum *F. et M.* II, 185
— articulatum *(L.) F. et M.* II, 185
Gonyaulax **N. A.** 487
— limnetica *Lindem.** 487
— monacantha *Pav.** 487
Gonyella *Syd.* **N. G.** 307
— typica *Syd.** 307
Gonystylaceae II, 131
Gonzalagunia spicata 346
Goodenia **N. A.** II, 131
Goodeniaceae II, 131
Goodyera **N. A.** II, 40
Gossypium 341. — II, 164
— australe *F. v. M.* II, 165
— costulatum *Todaro* II, 165
— Cunnighamii *Todaro* II, 165
— flaviflorum *F. v. M.* II, 164
— herbaceum **P.** 325, 341
— populifolium *F. v. M.* II, 164
— Robinsonii *F. v. M.* II, 164
— thespesioides *F. v. M.* II, 164
Gothofreda oblongifolia II, 63
Gouphia himalensis *Benth.* II, 116
— nilgherensis *Wight* II, 116
Govenia **N. A.** II, 40
Gracilaria **N. A.** 521
— dichotomo-flabellata *Crouan** 521
— horizontalis *Collins et Herrey** 521
Gramineae II, 12. — **P.** 298, 299, 346
Grammatophora 395. — **N. A.** 493
— hyalina *A. Cleve-Euler** 493
— sagitta *A. Cleve-Euler** 493
Graphis **N. A.** 106
— scripta *(L.) Mer.* 103
— — *f.* astroidea *Mer.** 103, 106
— — *f.* curta *Mer.** 103, 106
— — — *subf.* opegraphoides *Mer.** 106
— — *f.* dispera *Mer.* 104, 106, 107
— — *var.* divaricata *f.* furcata *Mer.* 104

Graphis scripta *var.* elegantoides *Mer.** 107
— — *var.* eutypa *f.* tenuior *Mer.** 103, 107
— — *var.* hebraica *Ach.* 103
— — *var.* pulverulenta *(Pers.) Nyl.* 103
— — *f.* punctulata *Mer.** 106
— — *f.* robusta *Mer.** 103, 106
— — *var.* serpentina *Ach.* 103
— — — *f.* prominula *Mer.* 104, 107
— — *f.* tenella 103
— — — *sf.* substellata *Mer.* 104
— — *var.* tenerrima *Ach.* 103
— — — *f.* intermedia *Mer.** 103, 107
— — *var.* typographa *f.* cerasi *Ach.* 103
Graphium atrum 326
Graphyllium 216
Grateloupia 356. — **N. A.** 521
— Cutleriae *Kütz. f.* procera *Howe** 521
— doryophora *(Mont.) Howe** 521
— filicina *(Wulf.) Ag. f.* hawaiiana *Mazza** 356, 521
Gratiola **N. A.** II, 220
Grevillea **N. A.** II, 186
Grewia **N. A.** II, 237
Grewiopsis formosa* 153
— tuscaloosensis* 153
Griffithsia bornetiana 435, 438
— corallina 438
Grifola **N. A.** 307
— Tuckahoe *Güssow** 251, 307
Griggsia *Stevens et Dalbey* **N. G.** 253, 307
— cyatheae *Stevens et Dalbey** 115, 307
Giphosphaerioma *v. Höhn.* **N. G.** 307
— symphoricarpi *(Rehm.) v. Höhn.** 307
Grusonia **N. A.** II, 67
— cereiformis *T. Reichenb.* II, 67
Guadua **P.** 307
Guarea **P.** 310
Guenetia *Sagot.* **N. G.** II, 237
Guepiniopsis 253
Guettarda **N. A.** II, 198
— ovalifolia **P.** 342
— scabra **P.** 342
Guioa **N. A.** II, 204
Guinardia 458, 459
— flaccida 459
Guizotia oleifera **P.** 297
Gunnera 379
Gutbiera 151
Guttiferae II, 131
Guzmania **N. A.** II, 7
Gyalecta cupularis 99
— leucaspis 99
Gymnadenia **N. A.** II, 40
— Aschersonii *Brügger* II, 42
— Bornmülleri *Dalla Torre et Sarnth.* II, 44
— brevicalcarata *Finet* II, 45
— camptoceras *Schltr.* II, 44
— comigera *C. Koch* II, 40
— conopsea × Leucorchis albida II, 42
— cucullata *(L.) C. Rich.* II, 44
— Faberi *Rolfe* II, 34
— Frivaldii *Hampe* II, 42
— Frivaldskyana *Hampe* II, 42
— gracilis *Miq.* II, 34
— — *Miq. var.* angustifolia *Finet* II, 34
— Keiskei *Maxim.* II, 34
— Kinoshitai *Makino* II, 34
— lepida *Rchb. f.* II, 34
— micrantha *Wettst.* II, 42
— Mitostigma *Makino* II, 34
— monophylla *Ames et Schtr.* II, 44
— odoratissima × Leucorchis albida II, 42
— pinguicula *S. Moore* II, 34
— pseudodiphylax *Kränzl.* II, 44
— Richteri *Györffy* II, 42
— rupestris *Miq.* II, 45
— scabrilinguis *Kränzl.* II, 44
— Schweinfurthii *Hegelmeier* II, 42
— secundiflora *Kränzl.* II, 44
— Strampfii *Aschers.* II, 42
— Tominagai *Hayata* II, 34
— tryphiaeformis *Rchb. f.* II, 34
— Vidalii *Fr. et Sav.* II, 40
— Wettsteiniana *Abel* II, 44
Gymnandra rubra *Hook.* II, 220
Gymnema **N. A.** II, 62
Gymnigritella micrantha *Aschers.* II, 42

Gymnodinium 394
— lunula *Klebs* 487
— tatricum *Wolosz.** 487
Gymnogramme 123
— japonica *(Thunb.) Desv.* 122
— leptophylla *Desv.* 142
— trifoliata 122, 126
Gymnomyces 232. — **N. A.** 307
— Gardneri *Zeller et Dodge** 307
Gymnopetalum **N. A.** II, 106
— cochinchinense *Kurz* II, 106
Gymnopogon **N. A.** II, 23
Gymnospermae 256. — II, 1
Gymnosporangium 207
— clavariaeforme *(Jacqu.) DC.* 244
— — *f.* amelanchieris 244
— — *f.* crataegi 244
— — *f.* piri communis 244
— confusum 249
— fusisporum 249
— juniperinum 207, 226
— juniperi-virginianae 207
— tremelloides *(A. Br.)* 207, 226, 244, 249
— — *f.* Ariae 244
— — *f.* amelanchieris 244
— — *f.* aucupariae 244
— — *f.* mali 244
— — *f.* torminalis 244
Gymnostachyum **N. A.** II, 53
Gymnothamnion **N. A.** 521
— bipinnatum *Collins et Hervey** 521
— Harveyi *(Schmitz) Collins et Hervey** 521
— pellucidum *(Harv.) Collins et Hervey** 521
— sericeum *(Harv.) Collins et Hervey** 521
Gynura **N. A.** II, 85
— pinnatifida *DC.* II, 85
Gypsophila **N. A.** II, 74
— paniculata II, 74
— — *L. subsp.* bicolor *Freyn et Sintenis* II, 74
— — *var.* effusa *Fenzl.* II, 74
— — *var.* latifolia *Hohenack.* II, 74
— — *β.* subglandulosa *Lipsky* II, 74
Gyromitra 230, 252, 272
Gyrostachys cernua *(L.) Ktze.* II, 48
— gracilis *(Bigel.) Ktze.* II, 48
Gyrostachys scopulariae *O. Ktze.* II, 38
— stricta *Rydb.* II, 48
Gyrostroma *Naoum.* 245, 307
— sinuosum *Naoum.** 308

Habenaria blephariglottis *Torr.* II, 35
— camptoceras *Rolfe* II, 40, 44
— ciliaris *var.* alba *Morong.* II, 35
— Faberi *Rolfe* II, 34
— cucullata *Hoefft* II, 44
— fallax *King et Pantl.* II, 47
— geniculata *D. Don.* II, 41
— — *var.* yunnanensis *Finet* II, 41
— goodyeroides *Don. var.* formosana *Hayata* II, 41
— gracillima *Hk. f.* II, 47
— gymnadenia *Kränzl.* II, 41
— Miersiana *Champ. var.* yunnanensis *Finet* II, 41
— pinguicula *Bth.* II, 34
— santensis *Kränzl.* II, 41
— secundiflora *Hk. f.* II, 44
— shensiana *Kränzl.* II, 45
— silvicultrix *Kränzl.* II, 41
— tentaculata *var.* acutifolia *Hayata* II, 41
Haematocarpus **N. A.** II, 167
Haematocelis 356
Haematococcus 416. — **N. A.** 510
— pluvialis *Flot.* 416, 452
— sanguineus 367, 510
Haematomyces 253
Haematostemon *(Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm.* II, 117
Haemodoraceae II, 31
Haenkea macrocarpa *Steud.* II, 75
— multiflora *Ruiz et Pav.* II, 75
Hafgygia Ruprechtii *Arenh.* 516
Haitia *Urb.* **N. G.** II, 163
Haitingeria Krasseri 163
Hakea **N. A.** II, 187
Halarachnion 356, 472. — **N. A.** 521
— calcareum *Okam.** 521
Halbanina *Arn.* **N. G.** 308
— irregularis *(Syd.) Arn.** 308
Haliseris 472. — **N. A.** 516
Halophila Baillonis 477
— Engelmanni 477
Halopteris 430
— hordacea 430

Halorrhagidaceae II, 132
Halosphaera 361, 362, 413, 414
— viridis 414
Halosphaereae 414
Halymenia 356, 435, 437, 439. — **N. A.** 521
— bermudensis *Collins et Hervey** 521
— doryophora *Mont.* 521
— echinophysa *Collins et Hervey** 521
— gelinaria *Collins et Hervey** 521
— lapathifolia 524
— polyclada *Gepp. var.* aldabradensis *Web. van Bosse** 521
— pseudofloresia *Collins et Hervey** 521
— tenera *Howe** 521
Hamamelidaceae II, 132
Hamelia **N. A.** II, 198
Hansenula *Syd.* **N. G.** 308
— anomala *Syd.** 308
Hantzschia 398. — **N. A.** 493
— amphioxys 396
— — *var.* pusilla *Grun. f.* densestriata *Fontell** 493
— truncata *Oestrup** 493
Hapalorchis **N. A.** II, 42
Hapalosiphon 370, 372, 476. — **N. A.** 481
— brasiliensis *Borge** 481
— flexuosus 95
— fontinalis 374
— — *(Ag.) Born. var.* baculiferus *Elenkin** 481
— — *β.* globosus *Nordst.* 374, 481,
— hibernicus *West.* 374, 481
— intricatus *West.* 374, 481
Hapalosiphonaceae 371
Haplographium **N. A.** 308
— finitimum *(Preuss.) v. H. f.* fructicola *v. Höhn.** 308
— portoricense *Stev. et Dalb.* 308
Haplopyxis *Syd.* **N. G.** 308
— crotalariae *Syd.** 308
Haplospora 427
— globosa 427
Haplosporella **N. A.** 308
— gleditschiae *Grove** 308
Haplotheciella *v. Höhn.** **N. G.** 308
— hellebori *(Chaill.) v. Höhn.** 308
— rubella *v. Höhn.** 308
Haplovalsaria *v. Höhn.* **N. G.** 308
— simplex *v. Höhn.** 308
Hariotula *Arn.* **N. G.** 308
— loranthi *Arn.** 308
— melastomatis *(Pat.) Arn.** 308
— sordidula *(Rac.) Arn.** 308
Harknessia uromycoides *Hark.* 261
Haronga **N. A.** II, 132
Hebeloma 269
— Colvini *Peck* 251
— crustuliniforme *(Bull.)* 371
— parvifructum *Peck.* 251
Hechtia **N. A.** II, 7
Hedera 25
— helix 24, 25
Hedophyllum **N. A.** 516
— Bongardianum *(Port et Rupr.) Yendo** 516
— sessile 474
Hedracostylus corniculatus *Hassk.* II, 120
— glaberrimus *Hassk.* II, 120
Hedychloe fragrans *Raf.* II, 12
Hedyotis **N. A.** II, 198
Hedysarum ecastaphyllum *L.* II, 146
— hirtum *L.* II, 146
— pedunculatum *Mill.* II, 153
Helianthemum canadense **P.** 301
Helianthus 20, 22, 31, 36, 44, 49, 77, 92. — **N. A.** II, 85. — **P.** 194, 292
— altissimus *L.* II, 85
— — *var.* virgatus *Pers.* II, 85
— Dalyi *Britt.* II, 85
— strumosus **P.** 292
— virgatus *Lam.* II, 85
Helichrysum **N. A.** II, 86
— pholidotum *F. v. M.* II, 88
Helicobasidium 254. — **N. A.** 308
— monipa *Tanaka f.* macrosporum *Hara** 308
Helicostylis **N. A.** II, 168
Helicteres **N. A.** II, 234
Heliomyces **N. A.** 308
— etrabeculatus *Speg.** 308
— hymenicephalus *Speg.** 308
— rheicolor *(Berk.) Speg.** 308
— violacellus *Speg.** 308
Heliophila **N. A.** II, 104
Heliosperma albanicum *Maly* II, 74
Heliothrips haemorrhoidalis 198

Heliotropium **N. A.** II, 67
— europaeum **DC.** II, 67
— — *var.* dasycarpum *Berb.* II, 67
Helleborus **N. A.** II, 189. — **P.** 305
— graveolens *Rchb.* II, 189
— Hunfalvyanus *var.* odorus *Kanitz.* II, 189
— multifidus *Vis. var.* violaceus *G. Beck* II, 189
— niger **P.** 194, 198, 278
— odorus *f.* monstruosus corallinus *Maly* II, 189
— purpurascens *W. K. var.* Baumgarteni *Kovacs et Steinh.* II, 189
— serbicus *Adam.* II, 189
— viridis *var.* odorus *Kit.* II, 189
Helminthocladia **N. A.** 521
— Yendoana *Narita** 441, 521
Helminthora 356
— divaricata 446
Helminthosporium rhodomyrti *Syd.** 309
Helogyne **N. A.** II, 86
Helotium **N. A.** 309
— punctatum *Fr.* 296
— punctiforme *Phil.* 296
— uralense *Naoum.** 309
Helvellales 251
Hemianthus **N A.** II, 220
— micranthemoides *Nutt.* II, 220
Hemicycadales 172
Hemigraphis **N. A.** II, 53
— chinensis *T. Anders* II, 53
Hemionitis altera *Dalech.* 135
Hemipilia II, 45. — **N. A.** II, 42
Hemistasia *Griessmann* **N. G.** 386, 485
— Klebsii *Griessmann** 386, 485
Hemistepta carthomoides **P.** 295
Hemitrichia Karstenii 218
Hendersonia 254. — **N. A.** 309
— Emiliae *W. Siem.** 309
— grossulariae *Oud.* 257
— insidiosa *Desm.* 321
— Inzulina *Sacc.** 257
— piriformis *Otth.* 257
— sambucina *Naoum.** 309
— saponariae *Star.** 248, 309
Hepatica **N. A.** II, 189
— alba *Mill.* II, 189
— — *var.* alba *Hort.* II, 189
Hepatica triloba *var.* albiflora *Raf.* II, 189
— — *var.* parviflora *Raf.* II, 189
— vulgaris *Mill.* II, 189
Heracleum **N. A.** II, 240
— barbatum II, 240
— elegans II, 240
— minimum **P.** 333
— sphondylium **P.** 340
Hermannia **N. A.** II, 234
— Kirkii *K. Schum.* II, 235
Hermbstaedtia **N. A.** II, 56
Herminium **N. A.** II, 42
— fallax *Ldl.* II, 47
— forceps *Schltr.* II, 41
Hernandiaceae II, 132
Herpestis micrantha *Pursh* II, 220
Herpetomonas **N. A.** 485
— homalomygiae *Brug.** 384, 385
Herpyzonema 372
Hesperis **N. A.** II, 104
Hesperothamnus *Brandeg.* **N. G.** II, 148
Hetaeria II, 45. — **N. A.** II, 42
Heteranthelium **N. A.** II, 23
Heterochaete 230, 253
Heterochloridales 390
Heterochloris *Pascher* **N. G.** 485
Heterococcales 414
Heterocontae 353, 362, 477
Heterocrambe Aristidis *Coss. et Dur.* II, 105
Heterodinium 394, 464. — **N. A.** 487
— crassipes *Schiller** 487
— Kofoidi *Schiller** 487
Heterojanczewskia *Setch.* 443, 521
Heteropogon **N. A.** II, 24
Heterosiphonia **N. A.** 521
— Berkeleyi *Mont. var.* squarrosa *(Kütz.) Cotton** 521
— punicea *(Mont.) Kylin** 521
— Rendlei *Web. van Bosse** 521
— Yendoana *Narita** 521
Heterospathe **N. A.** II, 49
Heterospora Vidovichii 427
Heterosporium 193, 280
— syringae *Oud.* 198
Heterostemma **N. A.** II, 62
Heterotrichum cymosum **P.** 329
Hevea **P.** 201, 278, 287

Hevea brasiliensis **P.** 201, 330, 331
Hexacentris mysorensis 71
Hexagonia 253
Hiatula Wynniaei 243
Hibbertia **N. A.** II, 107
Hibiscus **N. A.** II, 164
— australis *Ktze.* II, 165
— capriodorus *A. Cunn.* II, 164
— coronopifolius *Miq.* II, 164
— cuneiformis *DC.* II, 164
— esculentus **P.** 341
— flaviflorus *Ktze.* II, 164
— hakeaefolius *Giordano* II, 164
— latifolius *Ktze.* II, 165
— lilacinus *Lindl.* II, 164
— multifidus *Paxton* II, 164
— populifolius *Ktze.* II, 164
— punctatus *A. Cunn.* II, 165
— Robinsonii *Ktze.* II, 164
— thespesioides *R. Br.* II, 164
Hickenia *Lillo* **N. G.** II, 62
Hicoria alba **P.** 305
Hieracium **N. A.** II, 86
— Bauhini-cymosum II, 87
— Hoppeanum *subsp.* macranthum *α.* genuinum 2. glandulosum II, 86
— — *subsp.* testimoniale **N. G.** II, 87
— Gronovii *L.* II, 88
— — *Monnier* II, 88
— — *var.* foliosum *Mx.* II, 88
— — hirsutissimum *T. et G.* II, 88
— — *var.* nudicaule *Mx.* II, 88
— Leithneri < Naegelianum *Zahn* II, 87
— macrophyllum *Ph.* II, 88
— macrotomum II, 88
— pannosum > Naegelianum II, 87
— Pavichii < Hoppeanum II, 87
— pinnatifidum *Dahlst.* II, 88
— prenanthoides **P.** 337
— prenanthoides < murorum-racemosum II, 87
— racemosum (crinitum)-sparsum II, 87
— racemosum-umbrosum II, 87
— sparsum-pannosum II, 87
— umbellatum **P.** 338
— — *δ.* pilosum *Heuff.* II, 87
— venosum *var.* subcaulescens *T. et G.* II, 88
Hierochloa **N. A.** II, 24
Hieronyma **N. A.** II, 117
— alchorneoides *Griseb.* II, 117
— — *Rolfe* II, 117
Hildenbrandtia 256, 473. — **N. A.** 521
— rivularis *(Liebm.) Bréb.* 440, 461
— occidentalis *Setch.** 521
Himantandraceae II, 132
Himantia **N. A.** 309
— coprophila *Speg.** 309
— stellifera *Johnst.* 202
Himantoglossum cucullatum *Rchb.* II, 44
Hippocastanaceae II, 132
Hippocrateaceae II, 133
Hippuridaceae II, 133
Hippuris vulgaris 55
Hirschfeldia **N. A.** II, 104
— heterophylla *Presl* II, 104
— hispida *Presl* II, 104
— incana *β.* dasycarpa *Lange* II, 104
— — *f.* glabrata *Freyn* II, 104
— — *β.* hebecarpa *Lowe* II, 104
Hisingera racemosa *S. et Z.* II, 129
Hirtella glaberrima *Steud.* II, 145
Hodeoma pulegioides **P.** 340
Hoehnelomyces *Weese* **N. G.** 231, 309, 326
— javanicus *Weese** 231, 309
Hofmania **N. A.** 510
— africana *Woloszynska** 510
Hoffmannia **N. A.** II, 198
Hoita *Rydb.* **N. G.** II, 148
Holarrhena **N. A.** II, 60
Holcoglossum *Schltr.* **N. G.** II, 42
Holcus **N. A.** II, 24
— lanatus **P.** 292
— serratus *Thunb.* II, 16
Holophyta 172
Holodiscus **N. A.** II, 193
Holosira 434
Holosteum succulentum *L.* II, 75
Holothrix II, 38
Homalanthus **N. A.** II, 117
Homalium **N. A.** II, 129
Homalocarpus narcissiflorus *var.* elatior *Schur.* II, 188
Homoeothrix **N. A.** 481
— brevis *Kuff.** 481
Homoicladia Martiana 395

Homonoia **N. A.** II, 117
— *subg.* Lumanaja *(Blanco) Pax et K. Hoffm.* II, 117
— *subg.* Spathiostemon *(Blume) Pax et K. Hoffm.* II, 117
Honckenya peploides 17
Hoplestigmataceae II, 133
Hordeum 72
— jubatum **P.** 226
— vulgare 72, 78
Hormiactis **N. A.** 309
— hepaticola *Speg.** 309
Hormidiopsis *Heering* **N. G.** 511
— crenulata *(Kütz.) Heering** 511
Hormidium **N. A.** 511
— crassum 512
— crenulatum *Kütz.* 511
— flaccidum 415
— fluitans *(Gay) Heering** 511
— murale 513
— parietinum 512
— scopulinum *(Hazen) Heering** 511
— subtile *(Kütz.) Heering** 511
— velutinum 512
Hormiscia **N. A.** 511
— phaerulifera *Setch. et Gardn.** 511
— tetraciliata *Frye et Zeller** 481
Hormocladium *v. Höhn.* **N. G.** 309
Hormopetalum Pullei *Lauterb.* II, 109
— Werneri *Lauterb.* II, 109
Hormosira 425
Hormospora ordinata *W. et G. S. West* 510
Hormothamnion 375. — **N. A.** 481
— convolutum *Collins et Hervey** 481
Hornstedtia **N. A.** II, 52
— conoidea *Ridl.* II, 52
Hosea Lobbii II, 245
Hoseanthus *Merr.* **N. G.** II, 45
Houstonia *L.* II, 197
— angustifolia *Michx.* II, 197
— ciliolata *Torr.* II, 197
— longifolia *Gaertn.* II, 197
— purpurea *L.* II, 197
— rotundifolia *Mchx.* II, 199
— tenuifolia *Nutt.* II, 197
Hoya **N. A.** II, 63
Humaria **N. A.** 309
— Peckii *House** 251, 309
— coprogena *Sacc.** 258
Humata heterophylla 144, 147
— repens 147
Humea **N. A.** II, 88
— squamata *F. v. M.* II, 88
Humiriaceae II, 133
Humulus 71
— lupulus 32
Hutchinsia glomerulata 524
Hyacinthus **N. A.** II, 32
Hyalocrea 224
Hyaloderma **N. A.** 309
— depressulum *Speg.** 309
— Puiggarii *Speg.** 309
— rubiacearum *Rehm* 312, 321
Hyalostilbeae 295
Hyalotheca **N. A.** 503
— dissiliens 399
— indica *Turn. var.* sparsipunctata *Grönbl.** 503
Hybanthus **N. A.** II, 246
Hydnaceae 251
Hydnangium 252
— Soderstromii *Lagh.* 292
Hydnellum 229. — **N. A.** 309
— carolinianum *Coker** 229, 309
— ferrugineum *Coker** 229, 309
Hydnochaete 229
Hydnoraceae II, 133
Hydnotria 252
— carnea *(Cda.) Zobel* 249
— Tulasnei *f.* intermedia 249
Hydnum 229
— graveolens *Fr.* 259
— scrobiculatum *Fr.* 261
Hydrangea **N. A.** II, 206
— peruviana *Hemsl.* II, 206
Hydrilla verticillata 56
Hydrocaryaceae II, 133
Hydrocharis 93
— morsus ranae 41
Hydrocharitaceae II, 31
Hyphochytriaceae 314
Hydrocotyle natans 169
Hydrocytium macrosporum 511
Hydrodictyon 348
Hydromystria 93
Hydrophyllaceae II, 133
Hydropterideae 123
Hydrurus foetidus 462
Hyella 376, 378, 473. — **N. A.** 481

Hyella caespitosa 373
— infestans *Howe** 481
— linearis *Setch. et Gardn.** 481
— littorinae *Setch. et Gardn.** 481
— socialis *Setch. et Gardn.** 481
Hyellaceae 376
Hygrophorus hypothejus *Fries* 251
Hymenaeä fayettensis* 153
Hymenochaete 253
— tabacina *(Low.) Lév.* 259
Hymenoclonium **N. A.** 521
— adriaticum *Schiffn.** 465, 521
Hymenogaster 230
Hymenogramme **N. A.** 309
— Puiggarii *Speg.** 309
Hymenomonas **N. A.** 485
— coccolithophora *Massart et Conrad** 384, 485
— roseola 384
Hymenophyllum cernuum *Gepp.** 149
— cincinnatum *Gepp.** 149
— rinkinense *Christ* 147
— tunbridgense 134
Hyobanche **N. A.** II, 220
Hyparrhenia II, 25
Hyperbaena **N. A.** II, 167
Hypericum **N. A.** II, 132
— connatum *Lamk.* II, 132
— cordiforme *var. β. St. Hil.* II, 132
— hircinum **P.** 314
— perforatum 114
Hyphales 255
Hypheothrix Zenkeri 382
Hypholoma 247
— fasciculare 229
Hyphomyceteae 245
Hyphomycetes 300, 305, 306, 309, 326, 331, 340
Hypocopra natalitia *Speg.* 311
Hypocreaceae 246, 294, 299, 301, 302, 309, 324, 346
Hypocreophis *Speg.* **N. G.** 309
— guaranitica *Speg.** 309
Hypoderma aquilinum *Rehm.* 331
— laminariae 434
Hypoestes **N. A.** II, 53
Hypoglossum **N. A.** 521
— hypoglossoides *(Stackh.) Collins et Hervey** 521
Hypogon **N. A.** II, 134
— verticillatum *Raf.* II, 134
Hypolepis grandifrons *Gepp.** 149
Hypomorpha *Borzi** **N. G.** 481
— antillarum *Borzi** 481
Hyponectria **N. A.** 309
— biparasitica *v. Höhn.* 301
— cacti *(E. et E.) Sacc.* 224
— jucunda *(Mont.) Weese* 234, 309
Hypoxylon 230. — **P.** 301
— coccineum 210
— rubiginosum **P.** 322
Hyptis **N. A.** II, 135. — **P.** 317, 344
— scoparia *Benth.* II, 135
— verticillata *Urb.* II, 135
Hysterangium clathroides *Vitt. var.* sistophilum *Tul.* 260
Hysteriaceae 246
Hysterium aquilinum *Schum.* 331
— conigenum *Desm.* 304
— discolor *Speg.* 339
Hysteropatella discolor *Rehm* 338
Hysterostomella **N. A.** 309
— discoidea *Arnaud.** 309
— elaeicola *Maubl.* 301
Hysterostomina **N. A.** 309
— bosciae *Theiss.** 309

Icacinaceae II, 134
Ichnanthus pallens **P.** 333
Ilex 15. — **N. A.** II, 61
— aquifolium 15. — **P.** 300
— barillensis* 153
Illicium **N. A.** II, 163
Ilysanthes **N. A.** II, 220
Imbricaria ciliata *Sm.* II, 170
Impatiens aurea *Muhl.* II, 63
— biflora *Walt.* II, 63. — **P.** 226
— fulva *Nutt.* II, 63
— noli tangere 321. — **P.** 326
— pallida *Nutt.* II, 63
Imperata arundinacea 202
Indigofera **N. A.** II, 149
— acanthocarpa *Lindl.* II, 148
— pascuorum *Benth.* II, 149
Indigofera rotundifolia *Lour.* II, 147
Inga **N. A.** II, 149. — **P.** 332
— Sassa *Willd.* II, 141
— uruguayensis **P.** 346

Inga vera *Willd. subsp.* lamprophylla *Pittier* II, 150
— — *susp.* portoricensis *Pittier* II, 150
— Zygia *DC.* II, 141
Inocybe 270. — **N. A.** 309
— frumentacea 231, 270
— geophila 229
— lateraria *Ricken** 309
— sambucina 231, 271
Inonotus amplectens 210, 231
— dryophilus *(Berk.)* 261
— hirsutus *(Scop.) Murr.* 199
Ipomoea 70. — **N. A.** II, 95
— batatas 189
— Mina *Voss* II, 95
— versicolor *Meissn.* II, 95
Iresine 205. — **N. A.** II, 56
— paniculata **P.** 205, 343
Iriartites Tumbezensis* 154
Iridaceae II, 31
Iridaea **N. A.** 521
— cordata 479
— laminarioides 479
— Mawsoni *Lucas** 521
Iris **N. A.** II, 31
— germanica 13
Irpex **N. A.** 309
— diabolicus *(Speg.) Bres.** 309
— fuscoviolaceus *(Schrad.) Fr.* 259
— purpureus *Yasuda** 232, 309
— tabacinoides *Yasuda** 232, 310
— tabacinus *B. et C.* 232
Isachne **N. A.** II, 24
Isactis plana 373
Isaria 230
— densa 242
Ischaemum **N. A.** II, 24. — **P.** 253
— latifolium **P.** 329
Ischnocentrum **N. A.** II, 42
Isnardia palustris 56
Isoberlinia tomentosa *(Harms.) Craib* II, 162
Isococcus 408
— sphagnicolus *F. E. Fritsch* 408, 508
Isoetes hystrix 132
— lacustris **P.** 218
— Malinverniana 124
Isopogon **N. A.** II, 187
Ixora **N. A.** II, 199
Jambosa II, 171
— buxifolia *Miq.* II, 170
— clavata *Korth.* II, 170
Jamesonia scalaris *Kze.* 122, 126
Janczewskia *Solm* 443, 521
— Gardneri *Setch. et Guernsey** 443, 522
— lappaca *Setch.** 443, 522
— moriformis *Setch.** 443, 522
— Solmsii *Setch. et Guernsey** 443, 522
— tasmanica 443
— verrucaeformis *Solms* 443
Jasminum **N. A.** II, 172
Jatropha **N. A.** II, 117
— gossypifolia *var.* breviloba *Morong.* II, 117
— ribifolia *var.* breviloba *Pax* II, 117
Jaundea **N. A.** II, 93
— Zenkeri *Gilg* II, 94
Jollydora **N. A.** II, 94
Jonaspis 98
— melanocarpa 99
— Prevostii 99
Jonidium II, 246
— caffrum II, 247
— capense II, 247
— enneaspermum *Vait. var.* hirtum *Oliv.* II, 246
— hirtum II, 246
— thymifolium II, 247
Jonoxalis II, 179
— alpina *Rose* II, 177
— angulata *Small* II, 177
— bipartita II, 177
— caerulea *Small* II, 178
— calcaria *Small* II, 177
— compacta *Rose* II, 177
— confusa *Rose* II, 178
— Conzattiana *Rose* II, 178
— cuernavacana *Rose* II, 178
— divaricata *Small* II, 178
— furcata *Rose* II, 178
— Gonzalesii *Rose* II, 178
— Grayi *Rose* II, 179
— gregaria *Rose* II, 178
— immaculata *Small* II, 177
— jaliscana *Rose* II, 179
— lanceolata *Small* II, 178
— macilenta *Small* II, 178

Jonoxalis macrocarpa *Small* II, 177
— madrensis *Rose* II, 177
— magnifica *Rose* II, 178
— Metcalfei *Small* II, 177
— monticola *Small* II, 177
— mucronata *Rose* II, 177
— multiceps *Small* II, 178
— Nelsonii *Small* II, 178
— oaxacana *Rose* II, 178
— obliqua *Rose* II, 177
— occidentalis *Rose* II, 179
— Painteri *Rose* II, 178
— primavera *Rose* II, 178
— Pringlei *Rose* II, 178
— quadriglandula *Rose* II, 177
— Rosei *Small* II, 178
— rupestris *Small* II, 177
— scopulorum *Rose* II, 178
— Seatoni *Rose* II, 177
— stipitata *Rose* II, 177
— stolonifera *Rose* II, 178
— tenuiloba *Rose* II, 178
— trientalis *Small* II, 178
— trinervia *Rose* II, 177
— trineuris *Small* II, 178
— vallicola *Rose* II, 177
Juglandaceae II, 134
Juglans cinerea **P.** 199
Julella *Fab.* 216
Juncaceae II, 31
Juncaginaceae II, 31
Juncoides **N. A.** II, 31
Juncus **N. A.** II, 31
Jungermannites cretaceus* 153
Juniperus **N. A.** II, 1. — **P.** 244
— communis **P.** 327, 345
— megalocarpa *Sudworth* II, 1
Justicia **N. A.** II, 53

Kabatia **N. A.** 310
— latemarensis *Bub.* 222, 310
— lonicerae *(Faut.) v. Höhn.* 222, 310
— mirabilis *Bub.* 222
Kalanchoe **N. A.** II, 95
Kalmusia lactucae *Rehm* 322
Kantia debilis 152
— dolomitica 152
Karlia 223
Karos **N. A.** II, 240
Karschia araucariae *Rehm* 216, 301
Karstenula **N. A.** 310
— ligustrina *Pet.** 310
— moravia *(Rehm) Pet.** 310
Keissleriella *v. Höhn.* **N. G.** 216, 310
— aesculi *v. Höhn.** 310
— sambucina *(Rehm) v. Höhn.** 310
Keisslerina *Pet.* **N. G.** 310
— moravica *Pet.** 259, 310
Keithia 198. — **P.** 221
Kephyriopsis 391
Keratococcus *Pascher* **N. G.** 511
— caudatus *(Hansg.) Pascher** 511
— raphidioides *(Hansg.) Pascher** 511
— sabulosus *(Hansg.) Pascher** 511
Kirchneriella **N. A.** 511
— aperta *Teiling* 511
— obesa *(West.) Schmidle var.* aperta *(Teiling) Brunnth.** 511
Kjellmania sorifera 433, 475
Klingia *Schönland* **N. G.** II, 4
Knautia **P.** 235
— arvensis **P.** 235
— silvatica *f.* perneglecta *Beck.* II, 108
Knema **N. A.** II, 168
— heterophylla *Warb.* II, 168
Kniphofia **N. A.** II, 32
Kochia **N. A.** II, 77
— scoparia *(L.) Roth* II, 76
Koeleria **N. A.** II, 24
Kolkwitziella *Lindem.* **N. G.** 393, 487
— salebrosa *Lindem.** 487
Kotsjillettia **N. A.** II, 52
Kriegeria *Bres.* 346
— eriophori *Bres.* 346
Kulmites *Nard.* **N. G.** II, 50
Kunzea **N. A.** II, 170
— corifolia *Schauer* II, 170
Kyllingia **N. A.** II, 10
— erecta *Schumach.* II, 11
— — *var.* intricata *C. B. Clarke* II, 11
— pumila *Michx.* II, 12

Labiatae II, 134
Labourdonnaisia **N. A.** II, 204
Labrella **N. A.** 310
— celastri *Dearn. et House** 310
Laburnum **N. A.** II, 150
— Jacquinianum *Dick* II, 150

Laburnum *subsp.* Linnaeanum *A. et Gr.* II, 150
— — *β.* Jacquinianum *A. et Gr.* II, 150
— Linnaeanum *Dick.* II, 150
Laccocephalum basilapiloides *Mc Alp. et Tepper* 255, 331
Lachnea ricciae *Gill.* 247
Lachnella grisella *Phill.* 319
Lachnobelonium *v. Höhn.* N. A. 310
— roseoalbum *(Rehm) v. Höhn.** 310
Lachnocladium 230
Lachnum leucophaeum *(Pers.) Karst.* 258
Laciniaria N. A. II, 88
Lacistema N. A. II, 138
Lacistemataceae II, 138
Lactaria helva 272
Lactarius N. A. 310
— Allardii *Coker** 229, 310
— coleopteris *Coker** 229, 310
— Curtisii *Coker** 229, 310
— furcatus *Coker** 229, 310
— lentus *Coker** 229, 310
— piperatus *Scop.* 270
— subplinthagalus *Coker** 229, 310
— subtorminosus *Coker** 229, 310
Lactuca N. A. 85. — II, 88
— muralis 54
Ladyginia bucharica II, 240
Laeliocattleya N. A. 310
Laestadia N. A. 310
— ailanthi *Grove** 310
— apiahyna *Speg.** 310
— buxi *(Fr.) Sacc.* 258
— caricis *Dearn. et House** 250, 310
— smilacinae *Dearn. et House** 250, 310
— Steppani *Pet.** 258
Lagenophora N. A. II, 88
Lagerheimia N. A. 511
— ciliata *(Lagerh.) Chod. var.* minor *(Smith.) Collins** 511
— citriformis *(Snow) Collins** 511
— wratislawiensis *Schroed.* 466
Laggera N. A. II, 88
— alata *Hayata* II, 88
Lagochilus N. A. II, 135
Lagunaria cuneiformis *G. Don.* II, 164
— lilacina *Walp.* II, 164
Lambertia N. A. II, 187
Laminaria 11, 349, 354, 363, 365, 366, 369, 424, 426, 427, 429, 432, 474. — N. A. 516
— bullata 474
— Cloustoni 433
— crassifolia *Port. et Rupr.* 516
— digitata *Rupr.* 426, 429, 516
— flexicaulis 368, 431, 432, 433
— Lejolisii *Sauvag.** 432, 516
— longicruris 350
— saccharina 369, 429, 431, 132, 433 434, 474
Laminariaceae 424, 433, 465.
Laminariales 428, 429
Lamium N. A. II, 135
— subgen. Stenokalamos *Hayata* II, 135
— garganicum *β.* nivale *(Boiss. et Heldr.)* II, 135
— Wettsteinii *Rech.* II, 135
Lamourouxia N. A. II, 220
Lamproderma atroporum *Meylan var.* anglicum *List.** 218
— violaceum *Rost. var.* debile *List.** 218
Lamprothamnium *Groves* 421, 515
— papulosum *Groves** 515
Lamprothamnus *A. Br.* 421,
— papulosus *(Wallr.) Beg. et Formigg.** 515
Langloisula *Ell. et Ev.* 215
Lapathum N. A. II, 184
Laportea N. A. II, 243
— canadensis II, 243
Lappago aliena *Spreng.* II, 28
Lardizabalaceae II, 138
Laricopsis Kaempferi *Kent.* II, 3
Larix P. 204
— amabilis *Nels.* II, 3
— decidua × Kaempferi II, 2
— europaea × leptolepis II, 2
— hybrida II, 2
— Kaempferi *Carr.* II, 3
Larvaria eucrinula *Defr.* 166
— limbata 166
Laserpitium N. A. II, 240
— Dufourianum *Rouy et Cam.* II, 240
— prutenicum *var.* glabratum *DC.* II, 240

Lasiacis **N. A.** II, 24
Lasiagrostis calamagrostis *var.* colorata *Panc.* II, 29
— — *var.* Pančičii *Adam.* II, 29
— colorata *Adam.* II, 29
Lasianthus **N. A.** II, 199
Lasiobema Horsfieldii *Miq.* II, 142
Lasiobotrys 211, 222
— latemarensis *v. Höhn.* 222
— lonicerae *Kze.* 222
— mirabilis *v. Höhn.* 222
— periclymeni *v. Höhn.* 222
Lasioderma *Dur. et Mont.* 231
Lasiophoma *Naoum.* **N. G.** 245, 310
— aconiti *Naoum.** 311
— ambigua *Chenant.** 311
Lasiosordaria *Chenant.* **N. G.** 311
— Bombarda *Chenant.** 311
— botryosa *Chenant.** 311
— brassicae *Chenant.** 311
— coprophila *Chenant.** 311
— lignicola *Chenant.** 311
— lutea *Chenant.** 311
— luticola *Chenant.** 311
— natalitia *Chenant.** 311
— striata *Chenant.** 311
— vagans *Chenant.** 311
Lasiosordarieae 311
Lasiosordariella *Chenant.** **N. G.** 311
— ovina *Chenant.** 311
— — aureliana *(Fairm.) Chenant.** 311
— — Libertiana *(Speg. et Roum.) Chenant.** 311
— sylvana *(Sacc.) Chenant.** 311
Lasiosphaeria ambigua *Sacc.* 311
— — *var.* carbonaria *Rick.* 311
— erinacea *(Cr.) Sacc.* 222
— luticola *Feltg.* 311
— newfieldiana *E. et E.* 311
— ovina *(Fers.) Ces. et de Not.* 311
— — *var.* vagans *Chen.* 311
— subambigua *v. Höhn.* 311
— sulphurella *Sacc.* 311
Lasmenia **N. A.** 311
— pulchella *Speg.** 311
Lastraea filix-mas *Presl* 116
Lathyrus **N. A.** 150
— *subsect.* Aphaca *(Rchb.) Hay.* II, 150
Lathyrus *subsect.* Nissolia *(Rchb.) Hay.* II, 150
— *subsect.* Orobastrum *(Taub.) Hay.* II, 150
— aphaca *L.* 145
— vernus 19
Lauderia 458, 459
Lauraceae II, 138. — **P.** 291, 306, 319, 329
Laurencia 354, 437, 442. — **N. A.** 522
— chondrioides *Borg.** 522
— infestans *Lucas** 471, 522
— pinnatifida 354
— — *var.* angustata *H. et H.** 519
— pygmaea *Web. van Bosse** 522
— subopposita *(J. Ag.) Setch.** 522
Lauriphyllum 167
Laurocerasus officinalis **P.** 313
Laurus australis *A. Cunn.* II, 139
— Bowiei *Hook.* II, 139
— canariensis 155
Lavatera thuringiaca **P.** 327
Leathesia 465
— concinna 465
— cystophorae 465
— difformis 465
— flaccida 465
— Kuetzingii *Hauck* 465
— umbellata 465
Lecania **N. A.** 107
— contorta *var.* albocincta *Stnr.** 108
— epiglypta *var.* rupta *Stnr.** 108
— esculenta *var.* erivanensis *Stnr.** 108
— graeca *Stnr.** 108
— quarnerica *A. Zahlbr.** 107
— reticulata *var.* contortoides *Stnr.** 108
— sphaerothallina *var.* plicatula *Stnr.** 108
— squamulosa *Stnr.** 108
— subdepressa *var.* adgrediens *Stnr.** 108
— sulphurella *var.* subemarginata *A. Zahlbr.** 108
— umbrina *var.* hypocyana *Mer.** 108
— varia *f.* saxicola *Mer.** 108
Lecanora **N. A.** 107
— albella *var.* cinerella *Flk.* 103
— — *f.* parva *Mer.* 103, 107
— allophana 102

Lecanora allophana *f.* aemulans *Mer.** 102, 107
— — *f.* albinea *Mer.** 102, 107
— — *var.* contigua *Mer.* 102
— — *f.* incurva *Mer.** 102, 107
— — *var.* luganensis *Mer.** 102, 107
— — — *f.* intermedia *Mer.** 102, 107
— — — *f.* tumida *Mer.** 102, 107
— angulosa 107
— — *var.* chondrotypa *f.* fuscella *Mer.** 103, 107
— — *var.* indurata *Ach.* 103, 107
— — — *f.* deplanata *Mer.* 103, 107
— — — *f.* nigrescens *Mer.* 103
— — *var.* latericola *Mer.** 107
— — *f.* leptyrodes 103
— campestris *f.* atrata *Nyl.* 103
— cenisea *var.* melacarpa *Nyl.* 103
— chlarona *(Ach.) Nyl.* 103
— — *var.* incurvo-dentata *Mer.** 103, 107
— — *var.* incurvodentata *f.* convexa *Mer.** 107
— — — *f.* obscura *Mer.** 107
— — *var.* minor *(Oliv.) Mer.* 103
— coilocarpa 103
— — *var.* fuscorufa *Mer.** 103, 107
— — — *f.* virella *Mer.** 103, 107
— — *var.* gallica *Mer.** 107
— — *f.* pruinosa *Mer.** 103, 107
— — *f.* subbotryosa *Mer.** 107
— — *f.* xylita *Nyl.* 103
— dispersa *(Pers.) Flk.* 103
— Hageni *Ach.* 103
— — *f.* lapidicola *Mer.* 103, 107
— intumescens *(Rebt.) Kbr.* 103
— — *f.* minor *Mer.** 103, 107
— — *f.* tumidula *Mer.** 107
— psarophana *f.* subvirens *Stnr.** 107
— sambuci *var.* ticinensis *Mer.** 103, 107
— solorinoides *Stnr.** 107
— subfusca *f.* papillata *Mer.** 107
— tristis *Mer.** 107
— — *f.* convoluta *Mer.** 107
— — *f.* obscurata *Mer.** 107
— umbrina *Nyl.* 103
— — *var.* hypocyana *Mer.* 103
— varva *f.* saxicola *Mer.* 103
Lecidea baltica *Malme** 108
Lecidea contraria *Malme** 108
— enalliza *var.* subplana *Malme** 108
— enteroleuca *var.* epipoloides *Stnr.** 108
— goniophiliza *Stnr.** 108
— lopadensis *A. Zahlbr.** 108
— microsporella *Malme** 108
— olivacea *f.* elaeochroma *(Ach.)* 103
— phaea *f.* interrupta *Stnr.** 108
— taeniorum *Malme** 108
Lecythidaceae II, 139
Leea **N. A.** II, 248
— sambucina II, 248
Leguminosae II, 139. — **P.** 303
Leguminosites ingaefolia* 153
Leiphaimos **N. A.** II, 130
Lejolisia 442
Lejosphaerella *v. Höhn.** **N. G.** 311
— praeclara *(Rehm) v. Höhn.** 312
Lembosia **N. A.** 312
— globigera *Pat.* 298
— globulifera *Pat.* 298
— manaosensis *P. Henn.* 298
— melastomatum *Mont.* 324
— — *var.* Maublancii *Arn.** 312
— — *var.* microspora *Theiss.** 312
— — *var.* Puttemansii *Arnaud** 312
— miconiicola *Arnaud** 312
— rubiacearum *Arnaud** 312
Lemnaceae II, 31
Lemoinella Bureaui* 166
Lentibulariaceae II, 162
Lentinus 253. — **N. A.** 312
— Fremanii 251
— lepideus 244
— Puiggarii *Speg.** 312
Lentomita acuum *Mont.* 248
Lenzites 230, 253, 274. — **N. A.** 312
— abietina *(Bull.) Fr.* 210, 259
— heteromorpha 199
— polita *Fr. f.* crassiuscula *Speg.** 312
— — *f.* tenuiuscula *Speg.** 312
— sepiaria 177, 210, 243
— squamosus 210
— vialis 244
Leontodon **N. A.** II, 88
— alpinus *Jacq.* II, 89
— danubialis *Jacq.* II, 89
— erectus *Mey* II, 91
— hastilis *b.* alpinus *Strobl.* II, 89

Leontodon hastilis *c.* collinus *Strobl* II, 89
— — *var.* glabratus *Koch.* II, 89
— — *var.* hispidus *Neilr.* II, 88
— — *γ.* hyoseroides *Beck* II, 89
— — a. pratensis *Strobl* II, 88
— — — *f.* glabratus II, 89
— — *α.* vulgaris *Koch* II, 88
— hyoseroides *Welw.* II, 89
— Taraxacum palustris *β.* Scorzonera *Gaud.* II, 91
Leontopodium alpinum 58
Lepanthes **N. A.** II, 42
Lepicephalus **N. A.** II, 108
Lepidium 77. — **N. A.** II, 104
— sativum 45
Lepidodendron 152, 165
— oculus felis 172
— Veltheimi 155, 161
Lepidophloyos 165
Lepidophyllum waldenburgense 152
Lepidotheca *Nutt.* II, 89
Lepiota **N. A.** 312
— Rickiana *Speg.** 312
Lepisanthes **N. A.** II, 204
Lepocinclis **N. A.** 485
— ovum *(Ehrb.) Lemm. var.* quadrata *Kuff.** 485
— pyriformis *Kuff.** 485
Leprieurina *Arn.* **N. G.** 312
— goyazensis *Arnaud** 312
— Winteriana *Arnaud** 312
Leptalix platycarpa *Raf.* II, 172
— pubescens *Raf.* II, 172
Leptasea austromontana *Small* II, 207
— cherlerioides *Small* II, 207
— Funstonii *Small* II, 207
— Van Bruntiae *Small* II, 207
— vespertina *Small* II, 207
Leptobasis 374
— caucasica 374
— striatula 374
— tenuissima 374
Leptobelonium **N. A.** 312
— subcarneum *v. Höhn.** 312
— sulphureo-testaceum *v. Höhn.** 312
Leprocaulon nanum *Ach.* 103
Leptochloa **N. A.** II, 24
Leptochromadineae 391
Leptocladia **N. A.** 522
Leptocladia peruviana *Howe** 522
Leptoderma iridescens 218
Leptofeddea *Diels* **N. G.** II, 223
Leptogium **N. A.** 108
— Hildebrandtii *(Gar.) Nyl.* 103
— lacerum *var.* lophaeum *Ach.* 103
— lagostanum *A. Zahlbr.** 108
Leptolobium leiocarpum *Vogel* II, 142
Leptomeliola *v. Höhn.* **N. G.** 216, 312
— anomala *(Tr. et Earle) v. Höhn.** 312
— hyalospora *v. Höhn.** 312
— javensis *v. Höhn.** 216, 312
— quercina *(Pat.) v. Höhn.** 312
Leptomitus lacteus 243
Leptomonas Davidi 385
Leptopodia pezizoides *(Afz.) Boud.* 245
Leptopogon 372
— intricatus 372
Leptorchis bituberculata *O. Ktze.* II, 43
Leptorhaphis **N. A.** 108
— buxi *Stnr.** 108
Leptosarca **N. A.** 522
— alcicornis *Skottsb.** 522
— antarctica *Skottsb.* 522
— simplex 478
Leptospermum ambiguum *J. Sm.* II, 170
Leptosphaeria **N. A.** 312
— aconiti *Sacc.* 245
— agnita *(Desm.) Ces. et de Not.* 258
— — *var.* trifolii *Gonz. Frag.** 312
— Caballeroi *Gonz. Frag.** 312
— coffaeicida *Speg.** 313
— coniothyrium *(Fuck.) Sacc.* 258
— cylindrospora *Auers.* 245
— doliolum *(Pers.) de Not. var.* cacaliae *Naoum.** 313
— foliicola *Naoum.** 313
— herpotrichoides 211
— millefolii *(Fuck.) Niessl* 258
— nectrioides *Speg.* 299
— Petrakii *Sacc.** 258
— Riofrioi *Gonz. Frag.** 313
— Tonduzi *Speg.** 201, 313
— sacchari 202
— thalictricola *Hollos* 245
Leptosphaerella **N. A.** 312

Leptosphaerella pusilla *Speg.** 312
Leptospora ovina 311
Leptostroma Petrakii *Bub.** 259
Leptrostromaceae 234
Leptostromella **N. A.** 313
— chenopodii *Dearn. et House** 250, 313
— hysterioides *(Fr.) Sacc. var.* calamagrostidis *Banoj.** 313
— subrepens *Speg.** 313
Leptothrix ochracea 159
Leptothyrium 254. — **N. A.** 313
— cestri *Speg.** 313
— circinans *Fuck.* 343
— coronatum *Banoj.** 247, 313
— costaricense *Speg.** 313
— dryinum *Ell. et Ev.* 290
— — *Sacc.* 290
— filicinum *v. H.* 216
— laurocerasi *W. Siem.** 313
— monotropae *P. Henn.* 259
— periclymeni *(Desm.) Sacc.* 258
— — *var.* americanum *Ell. et Ev.* 343
— tremulae *Lib.* 343
Leptranda virginica *var.* purpurea *Ph.* II, 222
Lereschia *Boiss.* II, 240
— Flahaultii *Woronow* II, 240
Lespedeza II, 146
— angustifolia *(Fursh) Ell.* II, 146
— capitata *Michx.* II, 146
— — *var.* angustifolia *Pursh* II, 146
— hirta *(L.) Hornem.* II, 146
— leptostachya *Engelm.* II, 146
Letendraea **N. A.** 313
— longiasca *Weese** 313
Leucadenia *Schltr.* **N. G.** II, 42
Leucaena **N. A.** II, 150
— glauca **P.** 306
Leucandia betonicifolia *Klotzsch* II, 121
Leucanthera betonicifolia *Klotzsch* II, 121
Leucas **N. A.** II, 135
Leuceria thrincioides *Gris.* II, 92
Leucocoma *(Greene) Nrd.* **N. G.** II, 189
Leucojum vernum 35
Leucoloma **N. A.** II, 190
Leucophrys **N. A.** II, 24
Leucorchis **N. A.** II, 42
— Friwaldskyana *Fuss.* II, 42
Leucopitys *Nrd.* **N. G.** II, 2
Leucoporus **N. A.** 313
— Spegazzinianus *Bres.** 313
Leucopsis gnaphalioides *Bak.* II, 79
— macrocephala *Bak.* II, 79
Leucosmia Chermsideana *Bail.* II, 236
Leucostoma **N. A.** 313
— cincta *(Fr.) v. Höhn. var.* cerasina *(Rehm) v. Höhn.* 313
Leucotella *Schltr.* **N. G.** II, 42
Leydigia Leydigii 447
Liagora **N. A.** 522
— megagyna *Borg.** 522
— pectinata *Coll. et Hervey** 522
Liatris cylindracea *var.* solitaria *Mac M.* II, 88
Libanotis montana **P.** 298, 313, 340
— — *β.* minor *Koch* II, 242
— pubescens *Fritsch* II, 242
— vulgaris *γ.* pubescens *DC.* II, 242
Libertella betulina *Desm.* 257
— faginea *Desm.* 257
Libocedrus 168
Licania **N. A.** II, 193
— crassifolia *Benth.* II, 193
— pallida *Sagot* II, 193
— parviflora *Sag.* II, 193
Licea **N. A.** 313
— singularis *Jahn** 218, 313
— tenera *Jahn** 218, 313
Liceopsis lobata 218
Lichen eutypus *Ach.* 251, 306
Lichenes 158
Lichenopeltella *v. Höhn.* **N. G.** 313
— cetrariae *(Bres.) v. Höhn.** 313
— maculans *(Zopf) v. Höhn.** 313
Lightfootia **N. A.** II, 71
Lignieria isoetis 218
Ligularia **N. A.** II, 89
Ligusticum **N. A.** II, 240
Ligustrum **N. A.** II, 172
— vulgare **P.** 310
Liliaceae II, 31
Lilium **N. A.** II, 32
Limacinia **N. A.** 313
— carniolica *(Rehm) v. Höhn.** 313
Limacium cossus 230

Limnanthemum Grayanum *Griseb.* II, 130
Limnophila **N. A.** II, 220
Limodorum **N. A.** II, 42
— bicallosum *Buch.-Ham.* II, 43
— candidum II, 40
— recurvum *Roxb.* II, 40
Limonellus madurensis *Rumph.* II, 201
Limonia *subgen.* Chaetospermum *Roem.* II, 200
— Engleriana *Perkins* II, 200
— glutinosa *Blanco* II, 200
Lindera **N. A.** II, 139
— aromatica *Braudis* II, 138
— caudata *Diels* II, 139
— cercidifolia *Hemsl.* II, 138
— communis *Hemsl.* II, 138
— erythrocarpa *Mak.* II, 138
— fragrans *Oliv.* II, 138
— fruticosa *Hemsl.* II, 138
— hypoglauca *Maxim.* II, 139
— megaphylla *Hemsl.* II, 138
— membranacea *Maxim.* II, 139
— obovata *Franch.* II, 138
— Oldhami *Hemsl.* II, 138
— pedunculata *Diels* II, 138
— Prattii *Gamble* II, 138
— puberula *Franch.* II, 138
— reflexa *Hemsl.* II, 138
— Rosthornii *Diels* II, 138
— sericea *Bl.* II, 139
— setchuenensis *Gamble* II, 138
— strychnifolia II, 139
— — *var.* Hemsleyana *Diels* II, 139
— supracostata *Lecomte* II, 139
— Thunbergii *Mak.* II, 138
— umbellata *Bl.* II, 138
— — *Thunb.* II, 139
— — *var.* hypoglauca *Mak.* II, 139
— — *var.* sericea *Mak.* II, 139
Linaceae II, 162
Linaria **N. A.** II, 220
— Cymbalaria 77
— genistifolia **P.** 294
— intermedia *Schur.* II, 220
— italica *Maly* II, 220
— vulgaris *Mill.* II, 220
— — *var.* glaberrima *Schur.* II, 220
Linociera **N. A.** II, 172
Linodochium 340
Linostoma *v. Höhn.* 323
Linosyris cerruminosa *Dur. et Hilg.* II, 82
Linum **N. A.** II, 162
— compactum *A. Nels.* II, 162
— leucanthum *Hal.* II, 162
Liparis **N. A.** II, 42
— bituberculata *Lindl.* II, 43
Liriodendron tulipifera 292
Lisea **N. A.** 313
— Tonduzi *Speg.** 201, 313
Lissocarpaceae II, 162
Lissochilus **N. A.** II, 43
Listera II, 35
— auriculatum *Wiegand* II, 35
— australis *Lindl.* II, 35
— convallarioides *(Sw.) Torr.* II, 35
— cordata *L.* II, 35
— ovata *(L.) R. Br.* II, 35
— reniformis *Small* II, 35
— Smallii *Wieg.* II, 35
Litanum *Nutt.* **N. G.** II, 185
Lithocarpus **N. A.** II, 124
— glabra *Rehd.* II, 125
— scutigera *Oudem.* II, 125
Lithoderma adriaticum 433
Lithophyllum 432, 433, 440, 441, 442.
— **N. A.** 522
— africanum 441
— australe 440
— Dublancqui 164
— Giraudi 164
— homogenium 477
— Kotschyanum 441
— leptothalloideum *Pilger** 522
— lichenoides 432
— megalocystum 440
Mildbraedii *Pilger** 522
— molare *Howe** 522
— prelichenioides 164
— preprototypum 164
— premoluccense 164
— trinidadense *Lem.** 522
Lithographa **N. A.** 108
— deplanata *Stnr.** 108
Lithospermum II, 67
— angustifolium *Michx.* II, 67
— linearifolium *Goldie.* II, 67
— mandanense II, 67
Lithothamniae 436

Lithothamnion **N. A.** 522
— applanatum *Lem.** 522
— borneense *Yabe** 522
— caravelense 164
— concretum *Howe** 160, 477, 522
— Douvillei 164
— geppei *Lem.** 522
— isthmi *Howe** 522
— Lacroixi 164
— orthoblastum *Heydr.* 521
— peleense 164
— purpurascens 440, 470
— tophiforme *Unger* 441
— Vaughanii *Howe** 522
Litsea **N. A.** II, 139
— amara *Bl.* II, 139
— glutinosa **P.** 329
— hexantha *Juss.* II, 139
Livistona **N. A.** II, 49
— microcarpa *Becc.* II, 49
Llavea cordifolia *Lag.* 122, 126
Loasaceae II, 162
Lobelia **N. A.** II, 71
— Gaudichaudii II, 71
— — longibracteata *Rock* II, 71
— hirtella II, 71
— Kalmii *var.* strictiflora *Rydb.* II, 71
— spicata *var.* hirtella *A. Gray* II, 71
Lobocolax *Howe* **N. A.** 522
— deformans *Howe** 522
Lockhartia **N. A.** II, 43
Loefgrenia 376
Loefgreniaceae 376
Loeflingia **N. A.** II, 74
— Vaucheri *Briq.* II, 74
Loganiaceae II, 162
Lomaria imperialis *Fée.* 129
Lomatia **N. A.** II, 187
Lomatopteris 151
Lonchitis hirsuta 121
Lonchocarpus **N. A.** II, 150. — **P.** 342
— littoralis *Brandeg.* II, 148
Lonchopteris 172
Lonicera Douglasii *Hook.* II, 72
— glaucescens *Rydb.* II, 72
— tatarica *L.* II, 72
— xylosteum **P.** 339
Lophanthus **N. A.** II, 135
— rugosus *Hayata* II, 135
Lophaterum **N. A.** II, 24
Lophaterum gracile *Brongn.* II, 24
— — *Thw.* II, 25
— multiflorum *Steud.* II, 25
— zeylanicum *Hook. f.* II, 25
Lophiola II, 4
Lophiostoma striatum *Sacc.* 222
Lophiotrema **N. A.** 314
— helicicola *(Desm.) v. Höhn.** 314
Lophian **N. A.** II, 247
Lophium dolabriforme 233
Lophodermium **N. A.** 314
— amplum *Dav.** 314
— pinastri *(Schrad.)* 259
Lophopetalum **N. A.** II, 75
Lophopogon **N. A.** II, 25
Lophosiphonia **N. A.** 522
— bermudensis *Collins et Hervey** 522
— sacorrhizae *Collins et Hervey** 522
Lophurella Hookeriana 479
Loranthaceae 15, 41, 183. — II, 162
Loranthus **N. A.** II, 162
— densiflorus *Benth.* II, 163
— diversifolius *Benth.* II, 163
— Dregei 183
— estipitatus *Stapf* II, 162
— Fordii *Hance* II, 162
— Grahami *Benth.* II, 163
— Hartwegi *Benth.* II, 163
— inconspicuus *Benth.* II, 163
— inornus *Robins. et Greenm.* II, 163
— Kraussianus 183
— namaquensis 183
— quinquenervis 183
— scurrula *L.* II, 162
— sonorae *S. Wats.* II, 163
Lotodes americanum *Ktze.* II, 145
— argophyllum *Ktze.* II, 157
— californicum *Ktze.* II, 154
— campestre *Ktze.* II, 157
— canescens *Ktze.* II, 154
— castoreum *Ktze.* II, 154
— cuspidatum *Ktze.* II, 154
— cyphocalyx *Ktze.* II, 154
— digitatum *Ktze.* II, 157
— ellipticum *Ktze.* II, 156
— — *var.* angustissimum *Ktze.* II, 156
— ellipticum *var.* latifolium *Ktze.* II, 156
— esculentum *Ktze.* II, 154

Lotodes fruticans *Ktze.* II, 156
— glandulosum *Ktze.* II, 149
— hypogaeum *Ktze.* II, 154
— linearifolium *Ktze.* II, 157
— Lupinellus *Ktze.* II, 158
— melanocarpum *Ktze.* II, 153
— micranthum *Ktze.* II, 156
— orbiculare *Ktze.* II, 149
— pentaphyllum *Ktze.* II, 154
— physodes II, 149
— psoralodes *Ktze.* II, 153
— rhombifolium *Ktze.* II, 154
— simplex *Ktze.* II, 153
— subacaule *Ktze.* II, 154
— strobilinum *Ktze.* II, 149
— tenuiflorum *Ktze.* II, 157
— virgatum *Ktze.* II, 153
Lotononis **N. A.** II, 150
Lotoxalis II, 174
— glabrata *(Baker) Rose* II, 174
— occidentalis *Rose* II, 174
— yucatensis *Rose* II, 171
Lotus **N. A.** II, 151
Lucuma multiflora **P.** 325
— nervosa **P.** 345
Luisia II, 38
Lunellia Nwd. **N. G.** II, 220
Lunoevia sphaerica 374
— — *Sukatscheff* 374, 481
Lunularia 70
Lupinus **N. A.** II, 151. — **P.** 234
— albus 35
— Cruikshanksii **P.** 234
— Hilarianus *Benth.* II, 151
— mutabilis **P.** 234
— paraguariensis *Chod. et Hassl.* II, 151
— polyphyllus **P.** 234
— termis *Forsk.* 114
Luzula **N. A.** II, 31. — **P.** 207
— maxima **P.** 207
— saltuensis II, 31
Lyauteya *Maire* **N. G.** II, 151
Lycaste **N. A.** II, 43
Lychnis **N. A.** II, 74
Lychnothamnus 421
Lycianthes **N. A.** II, 223
— *subgen.* Eulycianthes *(Dun.) Bitt.** II, 223
— *sect.* Eupolymeris *Bitt.* II, 224
Lycianthes *subgen.* Polymeris *(Desm.) Bitt.* II, 224
— candicans *Hassl.* II, 223
Lycoperdaceae 245, 251
Lycoperdon 253. — **N. A.** 314
— albinum *Cooke* 295
— pseudolilacinum *Speg.* 296
— rubro-flavum *Murill** 232, 314
— tropicale *Speg.* 296
Lycopersicum esculentum *Mill.* II, 233
— — vulgare *Alef.* II, 233
Lycopodites tuscaloosensis* 153
Lycopodium 116, 120, 123, 124, 136, 137, 138, 139
— Billardieri *Spreng.* 147
— — *var.* gracile *Kirk.* 147
— cernuum *L.* 147
— chamaecyparissus *A. Br.* 131
— clavatum 145
— complanatum *var.* flabelliforme 144
— densum *Lab.* 147
— Drummondii *Spreng.* 147
— fastigiatum *R. Br.* 147
— hippuris 144, 147
— laterale *R. Br.* 147
— phlegmaria 147
— ramulosum *Kirk* 147
— reflexum 123
— scariosum *Forst.* 147
— selago *L.* 147
— varium *R. Br.* 147
— — *var.* polaris 147
— volubile *Forst.* 147
Lycopus **N. A.** II, 135
— americanus *Muhl.* II, 137
— aspera *Greene* II, 137
— lucidus *Turcz.* II, 137
— membranacea *Bickn.* II, 135
— sinuatus *Ell.* II, 137
— uniflorus **P.** 292
— virginicus *L. var.* macrophyllus *(Benth.) A. Gray* II, 135
Lyngbya 378, 380, 460, 476. — **N. A.** 481
— aestuarii 382
— amplivaginata *van Goor** 481
— Conradi *Kuff.** 481
— epiphytica *Hieron.* 481
— — *Wille* 367, 383, 481
— Gibbsiae *W. West.** 481

Lyngbya Margaretheana *Schmid** 381, 382, 481
— Martensiana 380
— Nordgaardii *Wille** 367, 383, 481
— subconfervoides *Borge** 481
— Willei *Setch. et Gardn.** 481
Lysiloma **N. A.** II, 151
— Schiedeana *Benth.* II, 151
Lysimachia **N. A.** II, 186
— Nummularia 39
Lystronychus **P.** 300
Lythraceae II, 163
Lythrum **N. A.** II, 163
— alatum *Pursh* II, 163
— salicaria 39. — **P.** 328

Mabea **N. A.** II, 117
— anomala *Glaz.* II, 117
Macaranga **N. A.** II, 117
Machaerium **N. A.** II, 151
Machaonia **N. A.** II, 199
— fasciculata *A. Gray* II, 199
Machilus **N. A.** II, 139
Macowanites **N. A.** 314
— echinosporus *Zeller et Dodge** 314
Macrochytrium *v. Minden* **N. G.** 314
— botrydioides *v. Mind.* 314
Macrocystis 424
— pyrifera 424
Macrodiaporthe *Pet.* **N. G.** 314
— occulta *Pet.** 314
Macrolobium **N. A.** II, 151
— Palisoti *Benth.* II, 151
Macrophoma **N. A.** 314
— baculum *Berl. et Vogl.* 338
— corchori *Sawada** 314
— hyalina *Berl. et Vogl.* 234
— janiphae *Berl. et Vogl.* 300
— persicina *Berl. et Vogl.* 304
— Petrakiana *Sacc.** 257
— triacanthi *Berl. et Vogl.* 305
Macrosiphonia **N. A.** II, 60
Macrosporium **N. A.** 314
— commune *Rabh.* 188
— — *f.* pisi *Gonz. Frag.** 314
— heterosporium *Desm.* 343
— laminariarum 365
Maesa **N. A.** II, 163
Magnolia **N. A.** II, 163
Magnoliaceae II, 163
Mahonia **N. A.** II, 65
— aquifolium × pinnata II, 65
— pinnata *var.* Wagneri *Jouin* II, 65
— — — *Rehd.* II, 65
Malachium **N. A.** II, 74
Malapoenna cottondalensis* 153
Malaxis cernua *Willd.* II, 40
Malesherbiaceae II, 163
Mallomonas 391. — **N. A.** 485
— calva *Massart** 384, 485
— charkowiensis *Swir.** 466
— genevensis *Chod.** 391, 485
— insignis *Penard** 391, 485
— minima *Rehf.** 391, 485
— mirabilis *Conrad** 384, 485
— Pascheri *Rehf.** 391, 485
Mallotus **N. A.** II, 119
— Preussii *Pax* II, 111
Malpighia **N. A.** II, 163
— domingensis *Small* II, 163
— urens *L. var.* megacantha *A. Juss.* II, 163
Malpighiaceae II, 163. — **P.** 341
Malus **P.** 302
Malva **N. A.** II, 164
— corchorifolia *Desrouss.* II, 164
— scoparia *Jacq.* II, 164
— — *L. Hér.* II, 164
— silvestris *L. var.* glabra *Bertol.* II, 164
— — *var.* mauritiana *Boiss.* II, 164
Malvaceae II, 164
Malvastrum **N. A.** II, 164
— coccineum *(Pursh) A. Gray* II, 164
— scoparium *A. Gray* II, 164
Mamillaria **N. A.** II, 67
Mandragora 112, 113
Manettia **N. A.** II, 199
Mangifera **N. A.** II, 56
Manginula *Arn.* **N. G.** 314
— perseae *Arnaud** 314
Manihot **N. A.** II, 119
— longipetiolata *Glaz.* II, 119
— pentaphylla *Glaz.* II, 119
— pilosa *Glaz.* II, 119
— pusilla *Glaz.* II, 119
— quinqueloba *Glaz.* II, 119
— Weddelliana *Glaz.* II, 119
Manina 229

Manotes **N. A.** II, 94
Mapania **N. A.** II, 11
Marasmius 253
— candidus *Fr.* 261
— sacchari 202
Marattia 121
— Douglasii *(Fresl.) Baker* 138, 146
Marattiaceae 130
Marattiales 138
Marcantbus cochinchinensis *Lour.* II, 152
Marchantia 70, 75, 90
— polymorpha 75
Maregravia **N. A.** II, 165
— rectiflora **P.** 317
Maregraviaceae II, 165
Mareya **N. A.** II, 119
— longifolia *Pax* II, 119
— micrantha *Benth.* II, 119
— — *var.* genuina *Müll. Arg.* II, 119
Mareyopsis *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 119
Mariopteris muricata 172
Mariscopsis *Chermez.* **N. G.** II, 11
Mariscus **N. A.** II, 11
— Dregeanus II, 12
— glomeratus II, 12
— jamaicensis **P.** 300
Markhamia **N. A.** II, 66
— lanata *K. Schum.* II, 66
— paucifoliolata *De Wild.* II, 66
— stipulata *Craib.* II, 66
— tomentosa *K. Schum.* II, 66
— Verdickii *De Willd.* II, 66
Marlieria cubensis *Krug. et Urb.* II, 171
— Dussii *Krug. et Urb.* II, 171
Marsdenia **N. A.** II, 63
Marsilia 124, 125, 136, 137
Marssonia 254. — **N. A.** 314
— actaeae *Bres.* 292
— carthami *Fukui* 234, 307
— erythraeae *W. Siem.** 314
— lonicerae *Harkn.* 310
— secalis *Oud.* 338
Marssonina santonensis *(Pass.) Bub.* 259
— truncatula *(Sacc.) Magn.* 260
Marthea *Pascher* **N. G.** 415, 511
— tetras *Pascher** 415, 511
Martyniaceae II, 165
Mascagnia **N. A.** II, 163
Masculostrobus 169
Masdevallia **N. A.** II, 43
— tricolor *Rchb. f.* II, 43
Massarinula **N. A.** 314
— analepta *Chenant.** 314
— — minor *(Ach.) Chenant.** 314
— Barbieri subalpina *(West.) Rehm* 314
— italica *Sacc. var.* hyperici *Chenant.** 314
— oleae *Chenant.** 314
— vitalbae *Chenant.** 314
Mastigocladus 372
Mastigocoleus 372, 374
Mastogloia **N. A.** 493
— exigua *Lewis var.* rostellata *A. Cleve-Euler** 493
Matonia pectinata 143
— sarmentosa 143
Matoniaceae 154
Matonidium 154
— Americanum* 154
— Goepperti 154
Matricaria **N. A.** II, 89
— *sect.* Chamomilla* II, 89
— *sect.* Lepidothea* II, 89
— chamomilla **P.** 245
Matteia 372
— conchicola 372
Matteucia *Tod.* 130
— struthiopteris **P.** 343
Matthiola annua *L.* **P.** 203
— elliptica *R. Br.* II, 104
Maublancia *Arnaud* **N. G.** 314
— juruana *(P. Henn.) Arn.* 314
— myrtacearum *Arnaud* 314
Maupasia Dumasi* 166
Mauria glauca **P.** 293
Maurodothella *Arnaud* **N. G.** 314
— dothideoides *(Ell. et Ev.) Arn.** 314
— psychotriae *Arnaud** 314
Maurodothis alyxiae *Sacc. et Syd.* 301
Mayaca **N. A.** II, 165
Mayacaceae II, 165
Mayepea domingensis **P.** 329
Maytenus **N. A.** II, 75
— buxifolius *Triana et Pl.* II, 75
— multiflora *Loesen.* II, 75

Maytenus myrsinoides *Kunth.* II, 75
— — *Urb.* II, 75
— repanda *Reiss.* II, 75
Mazocarpon 152
Meadia **N. A.** II, 186
Medicago **N. A** II, 151
— cinerascens *Jord.* II, 152
— sativa **P.** 313
Medinilla **N. A.** II, 166
Mediocalcar **N. A.** II, 43
Medullosa 165, 167
Medusochloris 390
Megalonectria 224
Megistostigma malaccense *Hook. f.* II, 121
Melaleuca **N. A.** II, 170
— enervis *F. Müll.* II, 170
— tuberculifera *F. Müll.* II, 170
Melampsora lini 194
— punctiformis *Mont.* 315
Melampyrum **N. A.** II, 220
Melanconiales 246
Melanconieae 245, 304
Melanconis 197. — **N. A.** 314
— apocrypta *Ell. et Ev.* 314
— carthusiana *Tul.* 179, 260
— cytisi *Naoum.** 314
— modonia *Tul.* 258
— occulta *Sacc.* 314
— ribicola *Rehm* 322
— ribis *Sacc.* 322
Melanconium betulinum *Schm. et Kze.* 258
— juglandinum 179
— oblongum *Berk.* 199
— sacchari 202
— saccharinum *Penz. et Sacc.* 324
Melandryum Balansae **P.** 297, 319
Melanobasidium **N. A.** 315
— punctiforme *(Mont.) v. Höhn.** 315
Melanocarpum Sprucei *Hook. f.* II, 56
Melanogaster 252
Melanoleuca Russula *(Scop.)* 264
Melanops 212, 223, 224. — **N. A.** 315
— abrupta *(B. et C.) Weese** 315
— advena *(Ces.) Weese** 315
— ambigua *(Schwein.) Weese** 315
— araliae *(Curt.) Weese** 315
— arundinariae *(Eearle) Weese** 315
— astrocaryi *(P. Henn.) Weese** 315
Melanops Bakeri *(Rehm) Weese** 315
— Berengeriana *(de Not.) Weese** 315
— callicarpa *(Cooke) Weese** 315
— calycanthi *(Schwein.) Weese** 315
— castaneae *(Schwein.) Weese** 315
— ceras *(Cooke et Ell.) Weese** 315
— dasylirii *(Peck) Weese** 315
— Delilei *(D. et M.) Weese** 315
— diplodioidea *(D. et M.) Weese** 315
— egenula *(Syd. et Butl.) Weese** 315
— ficus *(Cooke) Weese** 315
— fourcroyae *(P. Henn.) Weese** 315
— hamamelidis *(Rehm) Weese** 315
— hibisci *(Schwein.) Weese** 315
— Hoffmanni *(v. Höhn.) Weese** 315
— horizontalis *(B. et C.) Weese** 315
— hypericorum *(Cke.) Weese** 315
— hysteroides *(E. et E.) Weese** 316
— imperspicua *(Pers.) Weese** 316
— inflata *(Cke. et Mass.) Weese** 316
— jasmini *(Chenant.) Weese** 316
— lanaris *(Welw. et Curt.) Weese** 316
— majuscula *(Sacc.) Weese** 316
— mascarensis *(Mont.) Weese** 316
— melathroa *(B. et C.) Weese** 316
— meliae *(Schwein.) Weese** 316
— melioloides *(Rehm) Weese** 316
— minor *(Ell. et Ev.) Weese** 316
— moricola *(Cooke et Ell.) Weese** 316
— muriculata *(Ell. et Ev.) Weese** 316
— phormii *(Speg.) Weese** 316
— phyllachoroidea *(Penz. et Sacc.) Weese** 316
— pinicola *(Speg.) Weese** 316
— portoricensis *(Stev.) Pet.** 223
— pruni *(Mc. Alp.) Weese** 316
— prunicola *(Rehm) Weese** 316
— pruni-spinosae *(Delacr.) Weese** 316
— pyriospora *(Ellis) Weese** 316
— quercuum *(Schwein.) Weese** 316
— sumachi *(Schwein.) Weese** 316
— sycophila *(Dur. et Mont.) Weese** 316
— syringae *(Schwein.) Weese** 316
— tamaricis *(Cooke) Weese** 317

Melanops tiliacea *(Fet.) Weese** 317
— Trabutiana *(P. Henn.) Weese** 317
— trames *(B. et C.) Weese** 317
— van Vleckii *(Schwein.) Weese** 317
— venenata *(Cke. et Ell.) Weese** 317
— viburni *(Cke.) Weese** 317
— viscosa *(Cke. et Ell.) Weese** 317
— Weigeliae *(Rehm.) Weese** 317
— xanthocephala *(Syd. et Butl.) Weese* 317
Melanopsamma *Niessl.* 216
— caulincolum *Rehm* 303
— mendax *Sacc. et Roum.* 216
— Petrucciana *Cald.* 321
— pomiformis *(Pers.) Sacc.* 322
Melanopsammella *v. Höhn.* **N. G.** 317
— inaequalis *(Grove) v. Höhn.** 317
Melanopsammina *v. Höhn.* **N. G.** 317
— carinthiaca *v. Höhn.** 317
Melanopus 253
Melanorrhoea **N. A.** II, 56
Melanosinapis abyssinica *Hort.* II, 98
Melanotaenium ari 249
Melanthium cochinchinense *Lour.* II, 31
Melasmia **N. A.** II, 221
— lonicerae *Jacz.* 339
Melastoma **N. A.** II, 166
Melastomataceae II, 165. — **P.** 312
Melhania **N. A.** II, 235
Meliaceae II, 167
Melianthaceae II, 167
Melica **N. A.** II, 25
— nebrodensis **P.** 345
Melilotus alba *Desr.* II, 159. — **P.** 336
— germanica *Dod.* II, 159
— major *Bruuf.* II, 159
— psoralioides *Nutt.* II, 153
— vera *Gesner* II, 159
— vulgaris *Caes.* II, 159
Melinis **N. A.** II, 25
Meliola 211, 216, 221, 253, 254. — **N. A.** 317. — **P.** 309
— abjecta *Schroet.* 303
— andirae *Earle var.* Puttemansii *Arn.** 317
— anomala *Tracy et Earle* 312
— bayamonensis *Tehon** 317
— bicornis *Wint. var.* heterotricha *Speg.** 317
Meliola callosperma *Speg.** 317
— cestri *Tehon** 317
— clavispora *Pat.* 325
— commixta *Theiss.** 317
— conferta *Tehon** 317
— cornu caprae *P. Henn.* 292
— echinus *P. Henn.* 292
— fusco-pulveracea *Rehm** 317
— heteromelis *Berl. et Vogl.* 298
— hyalospora *Lév.* 312
— iquitosensis *Theiss.* 298
— larviformis *P. Henn.* 292
— Mac-Owaniana *Thüm.* 305
— manca *Ell. et Mart.* 292
— maregraviae *Tehon** 317
— Moelleriana **P.** 293
— Puiggarii *Speg.* 254, 292
— quercina *Pat.* 312
— rubicola *P. Henn.* 292
— sanguinea *Ell. et Ev.* 292
— scabra *Doidge** 317
— Tonduzi *Speg.** 318
— torta *Doidge** 318. — **P.** 325
— tortuosa *Wt.* **P.** 392
Melioleae 292, 312
Meliolina **N. A.** 318
— mollis *(Berk. et Br.) v. Höhn.** 318
Meliolopsis heteromeles *Cke. et Hark.* 298
— insignis *Sacc.* 297
Melobesia 440, 442
— farinosa 440
— Fosliei *Rosenv.** 523
— limitata *(Fosl.) Rosenv.** 523
— (Pliostroma) mauritiana 440
— microspora *Rosenv.** 523
— subplana *Rosenv.** 523
— trichostoma *Rosenv.** 523
Melobesieae 440
Melocactus **N. A.** II, 67
Melodinus Duclouxii *Lévl.* II, 172
Melodorum africanum *Benth.* II, 57
— Balansae *A. DC.* II, 57
— bancanum *Scheff.* II, 58
— Beccarii *Scheff.* II, 57
— bicolor *Hook. f. et Th.* II, 57
— borneense *Miq.* II, 57
— chrysosericeum *Fin. et Gagnep.* II, 57
— cinerascens *Miq.* II, 57

Melodorum Clementis *Merr.* II, 58
— cylindraceum *Hook. f. et Thoms.* II, 57
— cylindricum *Maing.* II, 57
— glaucescens *Hance* II, 57
— hypoglaucum *Miq.* II, 57
— Kentii *Hook. f. et Thoms.* II, 57
— kinabaluense *Stapf.* II, 57
— Korthalsii *Miq.* II, 57
— lanuginosum *Hook. f. et Thoms.* II, 57
— latifolium *Hook. f. et Thoms.* II, 57
— — *var.* ovoidea *King.* II, 58
— Leichardtii *Benth.* II, 57
— litsaefolium *King.* II, 57
— longipetalum *Ridl.* II, 57
— Maccreai *F. Muell.* II, 58
— macranthum *Kurz* II, 58
— Maingayi *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— manubriatum *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— mollissimum *Miq.* II, 57
— oblongum *Craib* II, 58
— Oldhamii *Hemsl.* II, 58
— ovalifolium *Ridl.* II, 58
— pallens *Finet et Gagnep.* II, 58
— paniculatum *Ridl.* II, 58
— parviflorum *Scheff.* II, 58
— pisocarpum *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— polyanthum *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— punctulatum *Baill.* II, 58
— rigidum *Ridl.* II, 58
— rubiginosum *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— rufinerve *Hook. f. et Thoms.* II, 58
— rufum *Merr.* II, 58
— Schefferi *Pierre* II, 59
— Thorelii *Pierre* II, 59
— tonkinense *Finet et Gagnep.* II, 59
— Uhrii *F. Muell.* II, 59
— uonicum *Dunn* II, 59
— verrucosum *Hook. f. et Thoms.* II, 59
— Wallichii *Hook. f. et Thoms.* II, 59
— Zippelii *Miq.* II, 59
Melogramma **N. A.** 318
— Bulliardi *Tul.* 258, 318
— ficus *Cooke* 315
Melogramma horizontalis *B. et C.* 315
— melogramma *(Bull.) House** 318
— vagans *de Not.* 318
Melolobium **N. A.** II, 152
Melophia **N. A.** 318
— trifidosperma *Speg.** 318
Melosira 398, 446, 447. — **N. A.** 493
— Agassizi 470
— arenaria 399
— Binderiana 451
— granulata 451
— helvetica 446, 451
— mucosa *Mangin** 493
— nyassensis 470
— Roescana 399
— Schroederi *Wolosz** 470, 493
— — *var.* minor *Wolosz** 493
— Stefanssoni *Oestrup.** 494
Memecylon **N. A.** II, 166
Mendoncia **N. A.** II, 53
— fulva *Lindau* II, 53
— Velloziana *Nees var.* sparatteria *Nees* II, 53
— — — *Mart.* II, 53
Menispermaceae II, 167
Menispermites integrifolius* 153
— trilobatus* 153
Menispermum canadense *L.* 291
Menispora 305
— Libertiana *Sacc. et Roum. var.* Freseniana *Sacc.** 305
— obtusa *Sacc. et Berl.* 305
— tortuosa *Cda.* 235, 305
Mentha **N. A.** II, 135
— angustifolia *Lej.* II, 136
— aquatica 56
— austriaca *Jacq.* II, 135
— — *d.* M. foliicoma *H. Br.* II, 135
— — *p.* M. fontana *H. Br.* II, 136
— — *a.* genuina *H. Br.* II, 135
— — *j.* M. lanceolata *β.* M. sublanata *H. Br.* II, 135
— — 1. M. multiflora *H. Br.* II, 135
— — *h.* M. nemorum *H. Br.* II, 135
— — *var.* segetalis *Sabr.* II, 135
— — *t.* M. slichovensis *H. Br.* II, 135
— — *b.* sparsiflora *H. Br.* II, 135
— Brittingeri *Op.* II, 136
— canadensis **P.** 226
— coerulescens *Op.* II, 136

Mentha foliicoma *Op.* II, 135
— Lejeuneana *Op.* II, 136
— longifolia *f.* Linnaeana *Hay.* II, 136
— — *α.* typica *Beck* II, 136
— — *f.* veroniciformis *Beck* II, 136
— multiflora *Host.* II, 135
— nemorosa *Host.* II, 135
— nemorum *Bor.* II, 135
— palustris *Moench* II, 135
— — — *α.* procumbens *Thuill. η.* M. segetalis *H. Br.* II, 135
— parietariaefolia *c.* M. praticola *H. Br.* II, 136
— — *f.* M. silvatica *H. Br.* II, 136
— parviflora *Host.* II, 135
— praticola *Op.* II, 136
— segetalis *Op.* II, 135
— silvatica *Host.* II, 136
— silvestris II, 136
— — *m.* Brittingeri *H. Br.* II, 136
— — *o.* M. coerulescens *H. Br.* II, 136
— — *α.* genuina *γ.* M. petiolata *H. Br.* II, 136
— — *α.* genuina *H. Br.* II, 136
— — *var.* petiolata *Wirtg.* II, 136
— — *ε.* subintegra *W. Grab.* II, 136
— — *n.* M. veroniciformis *H. Br.* II, 136
— slichovensis *Op.* II, 136
— veroniciformis *Dégl.* II, 136
— viridis *subsp.* angustifolia *Briq.* II, 136
— — *b.* M. Lejeuneana *H. Br.* II, 136
Mercurialis **N. A.** II, 119
— annua *var.* camberiensis *Chab.* II, 119
— perennis 35
Meridion **N. A.** 494
— circulare *Ag. var.* latum *Kufferath** 494
Meringosphaera 361, 362, 414, 415, 417. — **N. A.** 511
— Henseni *Schiller** 417, 511
— mediterranea 417
— radians 417
— triseta *Schiller** 417, 511
Merispomedia 369
Merostachys **P.** 320
Merulius 209, 250, 274. — **N. A.** 318
Merulius domesticus 210
— lacrymans 211, 244
— minor 210
— molluscus *Fr.* 260
— pezizoideus *Speg.* 339
— pinastri 244
— Puiggarii *Speg.** 318
— silvestris 210
— tremellosus *Schrad.* 260
Mesembrianthemum **N. A.** II, 54
Mesocarpus 373
Mesoglia linearis 515
Mesopitys 172
— Tschibatscheffi 172
Mesotaenium caldariorum 419
— Endlicherianum 36
— — *var.* grande 453
— violascens *De Bary* 452
Mesothamnion *Børg.* **N. G.** 523
— caribaeum *Børg.** 523
Mesoxylon 167, 168
Mesoxylopsis Arberae 168
Mespilodaphne tumbezensis* 154
Mespilus arbutifolia *L.* II, 192
— — *var.* melanocarpa *Michx.* II, 192
— canadensis *var.* obovalis *Mx.* II, 192
— germanica **P.** 245
Metaclepsydropsis 167
Metalepis **N. A.** II, 63
Metanectria **N. A.** 318
— aperta *(Syd.) Theiss.** 318
Metasoria 434
— bifoveolata *Speg.** 201, 318
Metasphaeria **N. A.** 318
— complanata *(de Not.)* 249
— coniformis *(Fuck.) Sacc.* 258
— ocellata *(Niessl) Sacc.* 258
— papulosa *(Dur. et Mont.) Sacc. f.* limbalis *Gonz. Frag.** 318
— rustica *(Karst.) Sacc.* 222
Metastelma **N. A.** II, 63. — **P.** 329
— trifurcatum *Griseb.* II, 62
Metrosideros corifolia *Vent.* II, 170
Metzgeria furcata **P.** 332
Micheliella II, 134
— verticillaris *(Raf.)* II, 134
— verticillata *(Baldw.) Brif.* II, 134
Miconia **P.** 291, 305, 329
Micranthemum II, 220

Micranthemum micranthemoides (*Nutt.*) *Wettst.* II, 220
— micranthum (*Pursh*) *Wood.* II, 220
— Nuttallii *A. Gray* II, 220
Micrasterias 400, 469. — **N. A.** 503
— crux melitensis *var.* janeira (*Racib.*) *Grönbl.** 503
— dichotomum *Wolle* 503
— janeira *Rac.* 503
— pinnatifida (*Kütz.*) *Ralfs var.* pseu-
— doscians *Grönbl.** 503
— radiata *Hass. var.* dichotoma (*Wolle*) *Grönbl.** 503
— — *var.* pseudocrux *Grönbl.** 503
— rotata (*Grev.*) *Ralfs var.* ornata *Fritsch** 503
— Schweinfurthii *Cohn var.* ornata *Borge** 503
— subtruncatum *Lobik** 403
— thomasiana *Arch. var.* notata *Grönbl.* 503
— truncata *Bréb. var.* sexlobata *W. West** 503
Microcalamus **N. A.** II, 25
— Aspidistrula *Stapf* II, 25
Microcera **N. A.** 318
— acuminata *v. Höhn.** 318
— clavariella *Speg.* 215, 298
— erumpens *E. et E.* 319
— pallens *v. Höhn.** 318
Microchaetaceae 375
Microchaete **N. A.** 481
— calotrichoides 370
— grisea 374
— nana *Howe et Hoyt** 481
— robusta 374
— vitiensis 374
Microcladia **N. A.** 523
— dentata *Okam.** 523
Microclava **N. A.** 318
— cocolobiae *Ster. et Dalb.** 318
Microcoleus 378. — **N. A.** 482
— confluens *Setch. et Gardn.** 482
— vaginatus 382
— — *var.* tenuior *W. West.** 482
— — *var.* Vaucheri (*Kütz.*) *Gom.* 382
— Weeksii *Setch et Gardn.** 482
Microcystis 381, 447. — **N. A.** 482
— aeruginosa 465
— — *var.* minor *Colditz** 447, 482
Microdiplodia **N. A.** 318
— colletiae-horridae *Staritz** 248, 318
— cornicola *Pet.** 257
— coryli *Dred.* 257
— dracaenae *Staritz** 248, 318
— molluginis *Naoum.** 318
— mamma *Allesch.* 257
— quercicola *Pet.** 257
— samarum *Brun. f.* vitalbae *Strasser** 318
— sambuci-racemosae *Naoum.** 318
— subtecta *Allesch.* 257
— wistariae *Grove** 318
Microdiscula **N. A.** 318
— phragmitis *v. Höhn.** 318
Micromeria **N. A.** II, 136
Micromyrtus **N. A.** II, 170
— microphylla *Benth.* II, 170
Micropeltella **N. A.** 318
— maxima *Speg.** 318
Micropeltidium **N. A.** 318
— Tonduzi *Speg.** 318
Micropeltineae 324
Micropeltis albo-marginata *Speg.* 329
— carniolica *Rehm* 313
— Flageoletii *Sacc.* 313
— membranacea *Speg.* 324
— subapplanata *Speg.** 324
Micropera **N. A.** 319
— abietina *v. Höhn.** 319
— drupacearum *Lév.* 257
— padina (*Pers.*) *Sacc.* 257
Microphiodothis *Speg.** **N. G.** 319
— paraguayensis *Speg.** 319
Micropodia grisella *Bond.* 319
Microporus 253
Micropyxis **N. A.** II, 186
Microsphaera **N. A.** 319
— alni *f.* quercus-glanduliferae *Hara** 319
— quercina 200, 245
Microscypha *Syd.* **N. G.** 319
— grisella (*Phill.*) *Syd.** 319
Microsphaeropsis **N. A.** 319
— heteropatellae *v. H.** 319
— subcorticalis *v. H.** 319
— vagabunda *v. H.** 319
Microsplenium Coulteri *Hook. f.* II, 199
Microspongium **N. A.** 516

Microspongium Kuckuckianum *Schiffn.** 465, 516
Microspora 405
Microsporales 410, 413, 448
Microsporella *v. H.* **N. G.** 319
— pityophila *v. Höhn.** 319
Microstroma 179, 254. — **N. A.** 319
— melandryi *W. Siem.** 319
Microstylis **N. A.** II, 43
— minutiflora *Rolfe* II, 44
Microtatorchis **N. A.** II, 44
Microthammion 408
Microthyriaceae 295, 296, 319, 323, 340
Microthyriolum *Speg.* **N. A.** 319
— apiahynum *Speg.** 319
— astomum *Speg.** 319
— oligosporum *Speg.** 319
Microthyriopsidaceae 319, 325
Microthyriopsideae 293, 314
Microthyrium **N. A.** 319
— acaciae *v. Höhn.** 319
— cetrariae *Bres.* 313
— confertum *Theiss.* 296
— confusum *v. Höhn.** 319
— hederae *Feltg.* 329
— jochromatis *Rehm* 312
— juniperi *Sacc.* 340
— lauri *v. Höhn.** 319
— loranthi *Theiss.* 308
— macrosporum *(Sacc.) v. Höhn.** 320
— maculans *Zopf* 313
— microscopicum *Desm.* 319
— — *var.* dryadis *Rehm.** 296
— — *var.* confusum *Desm.* 319
— — *f.* macrospora *Sacc.* 320
— nebulosum *Arn.** 320
— salicis *v. Höhn.** 320
— smilacis *de Not.* 305
— umbelliferarum *v. Höhn.** 320
Microtis porrifolia **P.** 226
Microtyle *Speg.* **N. G.** 320
— Bergi *Speg.* 320
Microxyphiella **N. A.** 320
— trichostoma *Speg.** 320
Mikania **N. A.** II, 89
Milium cimicinum *L.* II, 13
Miliusa **N. A.** II, 59
Mimosa **N. A.** II, 152
— acanthocarpa *(Willd.) Benth. var.* desmanthocarpa *Robins.* II, 152
Mimosa asperata **P.** 345
— bimucronata *(DC.) Ktze. subsp.* hexandra *(Micheli) Hassl.* II, 152
— — *var.* intermedia *Hassl.* II, 152
— binervia *Wendl.* II, 140
— calodendron *Mart. var.* leprosa *Bong.* II, 152
— cineraria *L.* II, 156
— cinerea *L.* II, 143
— cochliocarpos *Gomez* II, 155
— discolor *Andr.* II, 140
— distachya *Vent.* II, 141
— divaricata *Jacq.* II, 151
— eurycarpa *Herzog* II, 156
— farcta *Russel* II, 156
— fasciculata *(Kunth) Benth.* II, 152
— — *var* malacocarpa *Robins.* II, 152
— Gilliesii *Benth.* II, 152
— glandulosa *Michx.* II, 146
— glomerata *Forsk.* II, 143
— grandiflora *L'Hérit.* II, 143
— heterophylla *Roxb.* II, 155
— linearis *Wendl.* II, 140
— linifolia *Vent.* II, 140
— mangensis *Jacq.* II, 155
— myerophylla *Dryand* II, 159
— — *Roxb.* II, 141
— millefoliata *Scheele* II, 152
— — *var.* glaberrima *Chod. et Hassl.* II, 152
— nutans *Pers.* II, 143
— paniculata *Wendl.* II, 140
— paraguariae *Mich. var.* genuina *Hassl. f.* induta *Hassl.* II, 152
— parviflora *Swartz* II, 155
— pedunculata *Roxb.* II, 153
— pigra **P.** 345
— pudica 8. —**P.** 337
— pumila *Schlecht.* II, 146
— simplicifolia *L. f.* II, 140
— spicata *E. Mey.* II, 147
— Stephaniana *Bieb.* II, 156
— terminalis *Salisb.* II, 140
— Williamsii *Standl.* II, 152
Mimulus **N. A.** II, 221
— Alectorolophus *Scop.* II, 217
Mimusops **N. A.** II, 204
Minuartia **N. A.** II, 74
— campestris *DC.* II, 72

BIOLOGICAL LA WOODS HOLE LIBRARY MASS.

Minuartia dichotoma *L.* II, 72
— montana *L.* II, 72
Miquelia **N. A.** II, 134
Miscanthus **N. A.** II, 25
Mischopleura Bridleyana *Wernh.* II, 109
Mitella **N. A.** II, 206
— diphylla **P.** 340
Mitostigma **N. A.** II, 63
— gracile *Bl.* II, 34
Mitrastemonaceae II, 167
Mitrella Beccarii *Diels* II, 57
— Kentii *Miq.* II, 57
— Schlechteri *Diels* II, 58
Mitrephora II, 59
— fulgens *Hook. et Thoms.* II, 57
Mitrospermum 168
Mitrula rosea 230
Miyakeamyces bambusae *Hara* 295, 336
Mnemion **N. A.** II, 247
Mnesithea **N. A.** II, 25
Mnium 373
Modecca parvifolia *Pierre* II, 181
Moehringia **N. A.** II, 74
— ciliata *(Scop.) Dalla Torre var.* obtusa *(All.) Gürke* II, 73
— dasyphylla *Bruno* II, 73
— diversifolia *Dolliner* II, 73
— glaucovirens *Bertol.* II, 73
— Grisebachii *Janka* II, 73
— muscosa 39
— — *β.* sedoides *Cumino* II, 73
— papulosa *Bertol.* II, 73
— platysperma *Maxim.* II, 73
— stellarioides *Coss.* II, 73
— Tommasinii *Marches.* II, 73
Mogiphanes rosea *Moronp.* II, 54
Mollinedia elegans **P.** 320
Mollisia arenula *(A. et Schw.) Rehm* 260
— betulina *Rehm* 215
Mollisina *v. Höhn.* **N. G.** 320
— rubi *v. Höhn.* 320
Monachosorum Maximowiczii *(Bak.) Hayata* 147
Monarda **N. A.** II, 136
Monas communis 384
— guttula 386
Monascus purpureus 238
Monilia 214, 285. — **N. A.** 320
— candida *Bon.* 212, 233, 320
— candida *f.* avellanea *Demelius** 233, 320
— — *f.* fusca *Demelius** 233, 320
— foliicola *Woronich.* 200, 235, 245
— Koningii *Oud.* 320
— Martini 291
— versicolor 233
— — *f.* avellanea *Demelius** 233, 320
— — *f.* candida *Demelius** 320
— — *f.* fusca *Demelius** 320
— — *f.* Koningii *Demelius** 320
Monilocrates infuscans 189
Monium *Stapf* **N. G.** II, 26
Monocercomonas orthopterorum 383
Monochoria **N. A.** II, 50
Monocotyledonae 256. — II, 3
Monocymbium *Stapf.* **N. G.** II, 25, 26
Monogramme dareaecarpa *Hook.* 120, 147
Monographus microsporus *Niessl* 340
Monopycnis *Naoum.* **N. G.** 320
— crataegi *Naoum.** 320
Monarda fistulosa **P.** 338
Monosporium **N. A.** 320
— centranthi *Ranojevitch** 320
— maritimum 365
Monostroma fuscum 474
Monoxalis robusta *Rose* II, 175
Monsonia **N. A.** II, 130
Montagnelleae 303
Montelia tamariscina *var.* concatenata *A. Gray* II, 54
Moraceae II, 167
Moraea **N. A.** II, 31
Morania 171
Morchella conica *Pers.* 260
— esculenta *(L.) Pers.* 259
Morenoella **N. A.** 320
— discoidea *Rehm* 303
— dothideoides *v. Höhn.** 314
— irregularis *Theiss.* 320
— mollinediae *Arn.* 320
Morenoellineae 314, 320
Morenoina **N. A.** 320
— inaequalis *Arn.** 320
Morenoineae 320
Morina **P.** 235
Moringaceae II, 168

Morongia microphylla *(Dryand) Britt. et Br.* II, 159
— pilosa *Standl.* II, 159
Morpolia aequalis 171
— spissa 171
Morus **N. A.** II, 168. — **P.** 303, 308
Mosla **N. A.** II, 136
— Tashiroi *Mats.* II, 136
Mostuea **N. A.** II, 162
Mougeotia 365
— sphaerocarpa 366
— tumidula 419
Mucedinaceae 246
Mucor **N. A.** 320
— hiemalis *Wehmer var.* albus *Lendner** 220, 320
— — *var.* toundrae *Lendner** 220, 320
— jauchae *Lendner** 220, 320
— pusillus 220
— vallesiacus *Lendner** 220, 320
Mucoraceae 245
Mucuna **N. A.** II, 152
— utilis *Wall.* II, 152
— Lyonii *Merrill.* II, 152
— nivea *Wight et Arn.* II, 152
Muehlenbergia **N. A.** II, 26
— foliosa *Trin.* II, 26
— umbrosa *Scribn.* II, 26
Mulgedium cacaliaefolium **P.** 327, 330, 342
— Pančičii *Vis.* II, 82
Munkiella pulchella *Speg.* 304
Munkielleae 301
Murayella **N. A.** 488
— intermedia *Pav.** 488
Muretia fragrantissima II, 239
Muricaria **N. A.** II, 104
— Battandieri *Hochr. var. β.* subintegrifolia *Hochreut.* II, 104
Musa **N. A.** II, 33
Musaceae II, 33
Muscari *P. Mill.* II, 206
Muscaria *Haw.* II, 206
— caespitosa II, 206
— muscoides *Haw.* II, 206
Mutinus caninus 232
— simplex 230
Mycena **N. A.** 321
— banksiae *Cleland, Burt et Cheel** 321
Mycena coccinea *Cleland, Burt. et Cheel.** 321
Mycetozoa 218
Mychodea **N. A.** 523
— subulata *(Pott.) Yendo** 523
Mycoderma cerevisiae 268
Mycolangloisia *Arn.* **N. G.** 321
— echinata *Arn.** 321
Mycosphaerella 191, 218, 222, 235, 254, 434. — **N. A.** 321
— affinis *(Wint.)* 258
— berberidis *(Auersw.)* 258
— brachytheca *Cke.* 245
— chimaphilae *(Ell. et Ev.)* 258
— clymenia *(Sacc.)* 258
— colocasiae *K. Hara** 321
— equiseti *(Fuck.)* 258
— eupatoricola *v. Höhn.** 321
— Flagelotiana 258
— himantia *Died.* 322
— hranicensis *Fet.** 258
— hyperici *(Auersw.)* 258
— innumerella *(Karst.)* 258
— isariphora *(Desm.)* 258
— lineolata *(Desm.)* 258
— luzulae *(Cooke)* 258
— lycopodina *Karst.* 258, 260
— millegrana *(Cke.)* 257
— montana *Naoum.** 321
— oedema 179
— pascuorum *(Fautr.)* 258
— phaseolorum *W. Siem.** 321
— pinicola *Faut.* 245
— populi *(Auersw.)* 258
— prenanthicola *v. Höhn.** 321
— stellarinearum 248
— subastoma *Stev. et Dalb.** 321
— ungnadiae *W. Siem.** 321
— vaccinii *(Cke.)* 258
— vogesiaca *(Syd.)* 258
Mycotorula **N. A.** 321
— turbidans *Will.** 236, 321
Myelophycus **N. A.** 516
— intestinalis *Saund. f.* tenuis *Setch. et Gardn.** 516
Myginda myrsinoides *Kunth* II, 75
Myiocopron **N. A.** 321
— pandani *v. Höhn.** 321
— umbilicatum *Speg.** 321

Myocopron millepunctatum *Penz. et Sacc.* 300
Myoporaceae II, 168
Myosotis **N. A.** II, 67
— palustris *Wettst.* II, 67
— — *var.* vulgaris *DC.* II, 67
Myrcia coriacea *(Vahl.) P. DC.* II, 170
— paniculata *Krug et Urban* II, 170
Myriactis pulvinata 433
Myriadoporus subsulphureus *Ell. et Ev.* 332
Myriangiales 330
Myriangium 252
Myrica dacotensis minima* 153
Myricaceae II, 168
Myriocladia **N. A.** 516
— grandis *Howe** 516
Myrioconium **N. A.** 321
— comitatum *Davis** 321
Myriocopron Euryae *Rac.* 297
Myriophyllum 55, 170, 373
Myriotricha repens 433
Myristica **N. A.** II, 168
— heterophylla *F. Vill.* II, 168
Myristicaceae II, 168
Myrmaecium Niesslii 245
Myrocarpus **N. A.** II, 152
Myrrhodendrum Donnell-Smithii **P.** 297
Myrsinaceae II, 169. — **P.** 294
Myrtaceae II, 169. — **P.** 291, 299, 309, 314, 324, 326, 330, 342
Myrteae II, 171
Myrtoidea II, 171
Myrtus chinensis *Lour.* II, 236
— citrifolia *Aubl.* II, 170
— linearis *J. F. Gmel.* II, 170
— pomifera *Aubl.* II, 170
Myxochrysis *Pascher* **N. G.** 389, 485
— paradoxa *Pascher** 389, 485
Myxofusicoccum ligustrinum *Pet.** 257
— syringae *(Sacc.) Pet.** 257
— tiliae *Died.* 257
— tumescens *(B. R. S.) Died.* 257
Myxomyceteae 244
Myxomycetes 236
Myxonema 407, 408
Myxophyceae 366, 370, 381, 467, 475
Myxosporina v. Höhn. **N. G.** 321
Myxosporina subtecta *(Rob.) v. Höhn.** 321
Myxosporium deplanatum *Sacc.* 304
— scutellatum *(Otth.) Pet.* 257
Myzodendraceae II, 171

Nabalus altissimus *var.* cordatus *(Willd.) Torr. et Gray* II, 90
— — *var.* ovatus *Torr. et Gray* II, 90
Naccaria 356, 439
Naemostroma *v. Höhn.** **N. G.** 321
— junci *(Desm.) v. Höhn.** 321
Naevia **N. A.** 321
— minutula *(S. et M.) Rehm* 258
— rosella *Rehm f.* impatientis *v. Höhn.** 321
Nageiopsis 169
Najas minor 169
Napicladium **N. A.** 321
— Harioti *Speg** 321
Napus bunias sylvestris *Fuchs* II, 97
Naravelia **N. A.** II, 190
Narukila **N. A.** II, 50
Nasturtium philippianum *Speg.* II, 104
Navicula 393, 395, 397, 469. — **N. A.** 494
— abrupta *Greg. var.* densistriata *Oestrup** 494
— ammophila *Grun. var.* Oestrupii *A. Cleve-Euler** 494
— anguste-fasciata *Oestrup** 494
— atomoides 396
— atomus 396
— bacilliformis *Grun. var.* cruciata *Hust.* 494
— bacillum *Ehr. var.* densestriata *Oestrup** 494
— borealis 396
— Boyei *Oestrup** 494
— capitata *Foutell** 494
— consimilis *A. S.* 490
— contenta *Grun.* 399
— crucicula *W. Sm. var.* minor *A. Cleve-Euler** 494
— curte-striata *Oestrup** 494
— dicephala *(Ehrh.) W. Sm. var.* undulata *Oestrup** 494
— dimidiata *Mayer** 494

Navicula exilior *Oestrup** 494
— fasciata 399
— frisiae *Brockmann* 447, 494
— fustis *Oestrup** 494
— gibbula *Cl. var.* elliptica *A. Cleve-Euler** 494
— glabra *Oestrup** 494
— graciloides *Mayer** 494
— Hennedyi *W. Sm. var.* luxuosa *A. Cleve-Euler** 494
— humerosa *Bréb. var.* densestriata *A. Cleve-Euler** 494
— incurva *Greg.* 495
— involuta *Mayer** 494
— islandica *Oestrup** 494
— Jonssoni *Oestrup** 494
— Klausenii *Oestrup** *var.* turgida *A. Cleve-Euler** 494
— krykonites *Cleve var.** islandica *Oestrup** 494
— laeta *Mayer** 495
— latissima *Greg. var.* grandis *A. Cleve-Euler** 495
— lyra *Ehrh. var.* islandica *Oestr.* 495
— lyrigera *Oestrup** 495
— madagascarensis *Frütsch** 495
— mutica 396
— Ostenfeldii *Oestrup** 495
— ostrearia 395
— peregrina *Ehrh. var.* upsaliensis *(Grun.) Mayer** 495
— pinnularioides *Oestrup** 495
— problematica *A. Cleve-Euler** 495
— protracta *Küstner** 495
— pygmaea *Kütz. var.* linearis *A. Cleve-Euler** 495
— rhomboides *Ehrenb. var.* saxonica *Rabenh.* 399
— Rotacana *Rabenh.* 399
— semifasciata *Oestrup** 495
— spatiata *Oestrup** 495
— sphaerophora *Kütz.* 399
— subtilissima 448
— Thingvallae *Oestrup** 495
— Toulaae *Pant. var.* capitata *Fontell** 495
— truncata *A. Cleve-Euler** 495
— upsaliensis *Grun.* 495
Nectria 177. — **N. A.** 321
Nectria agaricicola *Berk.** 294
— bulbicola 212
— cinnabarina 199
— coccinea 199
— ditissima 212
— galligena 212
— hippocastani *Otth.* 216
— muscivora *(Berk. et Br.) v. Höhn.** 321
— ochroleuca 212
— Petrucciana *(Cald.) v. Höhn.** 321
— — *var.* minuscula *v. Höhn.** 322
— peziza 238
— pomiformis *(Pers.) v. Höhn.** 322
— Veuillotiana *S. et B.* 224
Nectriella **N. A.** 322
— biparasitica *v. Höhn.* 301
— Casaresi *Gonz. Frag.** 322
— moravica *Pet.** 322
Negundo interius *Rydb.* II, 54
Neidium 397, 398
— affine *(Ehrb.) Cleve var.* amphirhynchus *(Ehrb.) Cleve f.* undulata *Hust.** 495
— dubium *Ehrb. var.* cuneata *Fontell** 495
— — *f.* major *Fontell** 495
— incurvum *(Greg.) Oestrup** 495
— islandicum *Oestrup** 495
— lineare *Oestrup** 495
— panduriforme *Oestrup** 495
— productum *var.* constrictum *Hust.* 495
— tenellum *Mayer** 495
— viride *(Ehrb.) Cl. var.* maxima *Hust.** 495
Nemalion 356, 439, 440, 473. — **N. A.** 523
— Andersonii *Farlow* 519
— japonicum *Yendo et Narita** 523
— multifidum 435, 438, 439, 441
— pulvinatum 441
— vermiculare 441
Nemalionales 439
Nemastoma 356
Nemastylis **N. A.** II, 31
Nemophila II, 134
— atomaria *F. et M.* II, 133
— Austinae *Eastw.* II, 133
— breviflora *Gray* II, 134

Nemophila exilis *Eastw.* II, 133
— explicata *Nels. et Macbr.* II, 133
— flaccida *Eastw.* II, 133
— heterophylla *F. et M.* II, 133
— — *var.* flaccida *(Eastw.) Brand* II, 133
— — *subvar.* tenera *(Eastw.) Brand* II, 133
— humilis *Eastw.* II, 134
— insignis *Dougl.* II, 133
— intermedia *Bioletti* II, 133
— Kirtleyi *Henders.* II, 133
— liniflora *F. et M.* II, 133
— maculata *Benth.* II, 133
— Menziesii *H. et A.* II, 133
— — *subsp.* atomaria *(F. et M.) Brand* II, 133
— — *var.* atomaria *(F. et M.) Chandler* II, 133
— — *subsp.* australis *Brand var.* incana *Brand* II, 133
— Menziesii *subsp.* insignis *(Dougl.) Brand* II, 133
— — *var.* integrifolia *Parish.* II, 133
— — *subsp.* liniflora *(F. et M.) Brand var.* intermedia *(Bioletti) Brand* II, 133
— — *H. et A. var.* rotata *(Eastw.) Chandler* II, 133
— nemorensis *Eastw.* II, 133
— — *var.* glauca *(Eastw.) Brand* II, 133
— parviflora *Dougl.* II, 133
— — *var.* Austinae *(Eastw.) Brand* II, 133
— — *var.* Plaskettii *(Eastw.) Brand* II, 133
— — *var.* quercifolia *Eastw.* II, 133
— pedunculata *Dougl.* II, 134
— — *var.* densa *(Howell) Nels. et Macbr.* II, 134
— phacelioides *Nutt.* II, 133
— pulchella *Eastw.* II, 133
— racemosa *Nutt.* II, 133
— rotata *Eastw.* II, 133
— sepulta *Parish* II, 134
— spathulata *Coville* II, 134
— tenera *Eastw.* II, 133
Nemorosa *Rupp.* II, 188
— canadensis *(L.) Nurd.* II, 188
Neodiprion pinetum 208
Neolindleya decipiens *Kränzl.* II, 40
Neolitsea **N. A.** II, 139
— subcaudata *Merr.* II, 139
Neokeissleria *Pet.* **N. G.** 322
— ribis *(P. Henn. et Floettn.) Pet.** 322
Neomeris annulata 166
— arenularia 166
— pustulosa* 166
Neomphalea *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 119
Neopeckia **N. A.** 322
— anceps *Chen.** 322
— Carpini *Chenant.** 322
— episphaeria *v. Höhn.** 322
— nitidula *v. Höhn.** 322
Neoscortechinia **N. A.** II, 119
Neottia sinensis *Pers.* II, 48
Neottianthe *Schltr.* **N. G.** II, 44
Neottiospora 254. — **N. A.** 322
— arenaria *Syd.* 343
— caricina *(Desm.) v. Höhn.** 322
— caricum *Desm.* 322
— lycopodina *v. Höhn.* 342
— paludosa 343
— schizochlamys *Ferd. et Winge* 343
— theae *Sawada** 322
Neoventuria *Syd.* **N. G.** 322
— argentinensis *(Speg.) Syd.** 322
Nepenthaceae II, 171
Nepeta cataria **P.** 293
Nephelium **N. A.** II, 204
Nephrocytium 416. — **N. A.** 511
— closterioides 416, 513
— obesum *W. et G. S. West var.* symmetrica *Printz** 511
— perseverans *Printz** 511
— Willeanum *Printz** 511
Nephrodium foenisecii *Lowe* 134
— hirtipes *Hk.* 117, 126
Nephrolepis 144, 145
— bostoniensis 144
— exaltata 144
— — Neuberti 144
— — Roosevelt 144
— — Whitmani 144
— — Wredei 144
Neptunia hexapetala *Micheli* II, 146
— spicata *Muell.* II, 143

Nereia filiformis 433
Nereocystis 16, 349, 424, 425, 429
— Luetkeana 349, 363, 424, 425, 429, 433, 474
Nereogingko *Kylin* **N. G.** 523
— adiantifolia *Kylin** 523
Netrium **N. A.** 503
— digitus *(Ehrh.) Ptz. et Rth. var.* lamellosum *(Bréb.) Grönbl.** 503
— — *var.* rhomboideum *Grönbl.** 503
Neurocarpus **N. A.** 516
— Cokeri *Howe** 516
Neuroglossum **N. A.** 523
— ligulatum *Skottsb.** 523
Nezera **N. A.** II, 162
Nicotiana urens *L.* II, 134
Nidulariaceae 245, 251
Nidularium **N. A.** II, 7
— *subg.* Pseudonidularium *Mez.** II, 7
Nigritella **N. A.** II, 44
— micrantha *Kern.* II, 42
— nigra × Leucorchis albida II, 42
Nilsonia 172
Nissolia *Rchb.* II, 150
Nitella 137, 420, 421. — **N. A.** 515
— acuminata 467
— Dixonii *H. et J. Groves** 421, 515
— flexilis 420, 422
— mucronata 422
— spanioclema *Groves et Bullock-Webster** 420, 515
— syncarpa 422
Nitellae 421
Nitellopsis **N. A.** 515
— obtusa *Groves** 515
Nitophyllum **N. A.** 523
— Bonnemaisonii 457
— Gmelini 455
— hilliae 457
— peruvianum *(Mont.) Howe** 523
— polydactylum *(Reinsch) Skottsb.** 523
— punctatum 443
— ramosum *f.* reptans 440
— Wilkinsoniae *Collins et Hervey** 523
Nitzschia 398. — **N. A.** 495
— islandica *Oestrup** 495
— Jonssonii *Oestrup** 495
— glaberrima *Oestrup** 495
Nitschia moissacensis *var.* Heideni *Meister* 468, 496
— mucronata *Oestrup** 496
— Palea 95
— — *var.* Romana *Grun.* 496
— Romana *(Grun.) Mayer** 496
— sigmoidea 395
Nocardia 263
Noctiluca 385
— miliaris 385
Nodularia 375, 376. **N. A.** 482
— Harveyana 95, 375
— — *(Thwait.) Thur. var* sphaerocarpa *(Born. et Flah.) Elenkin** 482
— sphaerocarpa *Born. et Flah.* 375, 482
— turicensis *(Cramer) Hansg.** 375, 482
Nodulosphaeria **N. A.** 322
— galiorum *v. Höhn.** 322
— — *f.* lactucae *(Rehm) v. Höhn.** 322
Noeggerathiopsis 172
— aequalis *Göpp.* 172
Nolanaceae II, 171
Nopalea **N. A.** II, 67
Normandina pulchella *(Borr.) Cromb.* 103
— — *f.* sorediosa *Mer.* 103
Nostoc 68, 370, 381. — **N. A.** 482
— commune 371, 373, 383
— insulare 371
— Linckia *(Roth) Bornet* 380, 449
— microscopicum 452
— muscorum 95
— Passerinianum 95
— punctiforme 374, 378, 379, 381
— symbioticum *Wettst.** 420, 482
— verrucosum *Vauch.* 452
Nostocapsis 372
Nostochopsis 374
Nothochlaena 123
Notholaena dealbata *(Pursh) Kze.* 139
— Eckloniana *Kze.* 126
— limitanea *Maxon** 139, 149
— — *subsp.* mexicana *Maxon** 139
— trichomanoides *R. Br.* 122
Nototriche **N. A.** II, 164
Notoxylinon *Lewton* **N. G.** II, 164

BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

Notylia **N. A.** II, 44
Nummularia 216. — **P.** 346
— discreta 197
— repanda 245
Nuttallia **N. A.** II, 193
Nyctaginaceae II, 171
Nymphaeaceae II, 171
Nymphoides **N. A.** II, 130
Nyssaceae II, 171

Oberonia **N. A.** II, 44
Ochna **N. A.** II, 172
Ochnaceae II, 172
Ochtodes 356
Ocimum **N. A.** II, 136
— filamentosum *Forsk.* II, 134
Ocotea 195. — **P.** 282
— leusoxylon **P.** 329
Octocnemataceae II, 172
Octomeria II, 49. — **N. A.** II, 44
Octomites periplanetae 383
Odontia saccharicola 202
Odontites **N. A.** II, 221
— rubra *subsp.* verna *Wettst.* II, 221
— — *β.* serotina *Beck* II, 221
— — *subsp.* serotina *Wettst.* II, 221
— serotina *Rchb.* II, 221
— verna *Dunn.* II, 221
Odontochilus Tashiroi *Mak.* II, 37
Odontotrema inclusum *Karst.* 328
Odostemon **N. A.** II, 65
Oedogoniaceae 419
Oedogoniales 413
Oedogonium 348, 365, 373, 415, 472, 475. — **N. A.** 511
— albemarlense *Lewis** 511
— americanum *Trans.** 511
— Braunei 415
— capillare 415
— capilliforme 366
— cardiacum 415
— Cleveanum 415
— consociatum *Collins et Hervey** 511
— grande 415
— hystrix 415
— hystricinum *Trans. et Tiff.** 511
— paucecostatum 419
— pisanum *var.* gracilis *Trans. et Tiff.** 511
— pluviale 415
Oedogonium pratense 419
— praticulum 419
— rivulare 415
— undulatum *(Breb.) A. Br. var.* americanum *Trans.** 511
— varians 365
Oenothera *L.* II, 173
— gigas 32
— Lamarckiana 32
Oidium 212, 246
— aurantiacum *Lév.* 291
— lactis 239, 241, 261
— monilioides *Sacc.* 258
Oikomonas 388
Oionychion *Nwd. et Kaczm.* **N. G.** II, 247
Olacaceae II, 172
Oldenlandia **N. A.** II, 199
— angustifolia *(Michx.) A. Gray* II, 197
Olea **N. A.** II, 173
— europaea **P.** 314
— laurifolia **P.** 209
Oleaceae II, 172
Oleandra samoensis *Gaudoger** 149
Oligocladus **N. A.** 523
— Prainii *Web. van Bosse** 523
— pusillus *Web. van Bosse** 523
Oliniaceae II, 173
Olpidiaster *Pascher* 381
Omiltemia *Standley* **N. G.** II, 199
Omphalaria **N. A.** 109
— phylliscoides *Nyl.* 103
— pulvinata *(Schaer) Nyl.* 103
— — *f.* major *Mer.** 109
— — *var.* Schleicheri *(Hepp.)* 103
— — *var.* Schleicheri *f.* grandisena *Mer.* 104, 109
Omphalea **P.** 320
— papuana *Fax et K. Hoffm.* II, 119
Omphalia **N. A.** 322
— byssiseda *Bres.* 322
— carneipes *Speg.** 322
— hymenorhiza *Speg.** 322
— liliputiana *Speg.** 322
Omphalocarpum **N. A.** II, 201
Omphalospora **N. A.** 322
— himantia *(Pers.) v. Höhn.** 322
— melaena *(Fr.) v. Höhn.** 322
— silenes *(Niessl) v. Höhn.** 323

Onagra *Tourn.* II, 173
— Strigosa *Rydb.* II, 173
Onagraceae II, 173
Oncidium **N. A.** II, 44
Oncocarpus **N. A.** II, 56
Onobrychis saxatilis **P.** 340
Onoclea 124
— sensibilis 130
— struthiopteris **P.** 294
Ononis **N. A.** II, 153
— diffusa *f.* lusitanica *Per. Cont.* II, 153
— intermedia *C. A. Mey* II, 153
— lusitanica *Spreng.* II, 153
— serrata *Ball.* II, 153
— — *Forsk.* II, 153
— — *var.* intermedia *Lange* II, 153
— spinosa **P.** 328
Onychium japonicum 144
Onygena equina *(Willd.) Fers.* 244
Oocystis 361, 378, 410, 455
— bernardinensis *Chod.** 511
— macrospora *(Turner) Brunnth.** 511
Oomycetes 246
Oospora 277
— pustulans 284
— variabilis 220
Oothecium *Speg.* **N. A.** 323
— megalosporum *Speg.** 323
Opasterinella *Speg.* **N. G.** 252, 323
— brasiliensis *Speg.** 323
— Tonduzi *Speg.** 323
Opeasterina *Speg.* **N. G.** 252, 323
— aspidii *Speg.** 323
— dyctiolomatis *Speg.** 323
— elaeocarpi *Speg.** 323
— holocalycis *Speg.** 323
Opegrapha **N. A.** 109
— calcarea 99
— atra 109
— — *var.* denigrata *(Ach.) Nyl.* 103
— — *f.* stellulata *Mer.** 103, 109
— — — *subf.* maculata *Mer.** 109
— — *var.* opuntiicola *Stnr.** 109
— herpetica *var.* albicans *Nyl.* 103
— — *f.* diminuta *Nyl.* 103
— saxatilis 99
— saxicola 99
— (Pleurothecium) semicincta *A. Zahlbr.** 109
Opegrapha varia *Fers.* 103
— — *var.* rimalis *(Pers.) Fr.* 103
Ophiobolus 181
— acuminatus *(Sow.)* 258
— fruticum *(Rob.) Sacc.* 258
— graminis *Sacc.* 190, 221
Ophiocytium **N. A.** 511
— desertum *Printz** 511
Ophiodothella 211, 221. **N. A.** 323
— fici *Bessey** 221, 323
Ophiodothis Haydeni *Sacc.* 329
— paraguayensis *Speg.* 319
Ophioglossaceae 123
Ophioglossum Bergianum 144
— vulgatum 125
Ophionectria **N. A.** 323
— anceps *(Penz. et Sacc.) v. Höhn.** 323
— cylindrothecia *Seaver* 344
Ophiorrhiza **N. A.** II, 199
Ophiospermum sinense *Lour.* II, 236
Ophiostoma *Syd.* **N. G.** 323
— canum *Syd.** 323
— capilliferum *Syd.** 323
— coeruleum *(Münch.) Syd.** 323
— echinellum *Hedgc.) Syd.** 323
— exiguum *(Hedgc.) Syd.** 323
— minor *(Hedgc.) Syd.** 323
— moniliforme *Syd.** 323
— piceae *(Münch.) Syd.** 323
— piliferum *(Fr.) Syd.** 323
— pini *(Münch.) Syd.** 323
— pluriannulatum *(Hedgc.) Syd.** 324
— Schrenkianum *(Hedgc.) Syd.** 324
Ophryosporus **N. A.** II, 89
Ophrys cernua *L.* II, 48
— cordata *L.* II, 35
— ovata *(L.) Sp.* II, 35
Opiliaceae II, 173
Oplismenus hirtellus *(L.) R. et Schlt.* **P.** 333
Oplotheca texana *A. Br.* II, 55
Opulaster **N. A.** II, 193
— intermedius *Rydb.* II, 193
Opuntia 27, 28. — **N. A.** II, 67
— Bradtiana *Brandegee* II, 67
— cereiformis *Weber* II, 67
— discata 7
— fragilis *(Nutt.) Haw.* II, 69
— fulgida 94

Opuntia microcarpa *K. Schum.* II, 69
— missouriensis *DC.* II, 70
— polycantha *Haw.* II, 70
— tuberosa II, 69
Orania **N. A.** II, 49
Orbexilum II, 149
Orbiliopsis *v. Höhn.* **N. G.** 324
— subcarnea *v. Höhn.** 324
Orcadia 434
Orchidaceae II, 33
Orchis **N. A.** II, 45
— alba *Lam.* II, 35
— basifoliata *Schltr.* II, 33
— blephariglottis *Willd.* II, 35
— ciliaris *var.* alba *Michx.* II, 35
— cylindrostachya II, 41
— dentata *Sw.* II, 41
— habenarioides *Duthie* II, 41
— latifolius × incarnatus II, 45
— latifolius × incarnatus × Traunsteineri II, 45
— latifolius × Traunsteineri II, 45
— sambucinus × Traunsteineri II, 45
— tetraloba *Schltr.* II, 34
— Traunsteineri × incarnatus II, 45
Oreocnide **N. A.** II, 243
Oreodaphne pseudoguianensis* 153
— shirleyensis* 153
Oreorchis **N. A.** II, 45
— Fargesii *Finet var.* subcapitata *Hayata* II, 45
— gracilis *Fr. et Sav. var.* gracillima *Hayata* II, 45
Ormosia **N. A.** II, 153
Ornithochilus **N. A.** II, 45
Ornithogalum 206
— macranthum II, 33
— narbonense **P.** 330
— sinense *Lour.* II, 32
Ornus **N. A.** II, 173
— dipetala *Nutt.* II, 173
Orobanchaceae II, 173
Orobanche **N. A.** II, 173
— alba 13. rubra *Beck* II, 173
— concolor *Bor.* II, 173
— cruenta *β.* citrina *Coss. et Germ.* II, 173
— epithymum *var.* purpurascens *Brügg.* II, 173
— gracilis 11. paxantha *Beck.* II, 173
Orobanche rubra *Hook.* II, 173
Orobastrum *Taub.* II, 150
Orontium *L.* II, 192
Orthocarpus **N. A.** II, 221
Ortmannia cernua *Opiz* II, 40
Orvala II, 135
Oryza sativa 39
Osagia incrustata 171, 475
Oscillaria 370
Oscillatoria 378, 381, 383. — **N. A.** 482
— acutissima *Kuff.** 482
— Aghardii 354, 449
— amphigranulata *van Goor** 482
— Annae *van Goor** 482
— caldariorum 377
— curviceps 381
— — *var.* violascens *Schmid.** 382
— formosa 377, 379
— guttulata *van Goor** 482
— limosa 382
— numidica *Gom.* 381, 382
— ornata 382
— princeps 381
— pseudogeminata *G. Schmid.** 381, 382, 482
— Redekei *van Goor** 482
— rubescens *DC.* 462
— subtilissima 382
— tenuis *Ag. var.* natans *(Kütz.) Gom.* 382
— — *var.* rivularis *Hansg.* 382
Osmelia **N. A.** II, 129
Osmunda 124, 126, 136
— cinnamomea 147
— regalis 121, 143, 147
Osmundaceae 123
Ossaea **N. A.** II, 166
Ostodes **N. A.** II, 120
Ostrya virginiana *var.* glandulosa *Spach* II, 66
Otandra cernua *Salisb.* II, 40
Othanthera **N. A.** II, 166
Otopappus **N. A.** II, 89
Otthia **N. A.** 324
— alnea *(Peck) Sacc.* 222
— clematidis *Earle* 245
— rosae *f.* rubi *Rehm** 324
— rubi *v. Höhn.** 324
— symphoricarpi *E. et E.* 216, 304
Otthiella aesculi *v. Höhn.** 310

Ottonsia laminata 475
Ourococcus 511
Ovularia **N. A.** 324
— deusta *(Fuck.) Sacc.* 258
— pulchella *(Cooke) Sacc. var.* agropyri *Davis** 324
— veronicae *Dufr.** 246, 324
Oxalidaceae II, 173
Oxalis **N. A.** II, 174
— *sect.* Polyoxalis *Knuth.** II, 178
— acetosella 47
— andicola *var.* calyce glabriusculo *Hook.* II, 174
— bipartita *var.* alpina *Griseb.* II, 177
— Bushii *Small* II, 179
— comosa *Prog.* II, 174
— corniculata *var.* stricta *Sav.* II, 174
— crenata 85
— cymosa *Small* II, 174
— divergens amplifolia II, 177
— dormiens *Mart. et Zucc.* II, 173
— intermedia *A. Rich.* II, 177
— lindsaeaefolia *Hook.* II, 173
— macra *Small* II, 176
— Neaei *var.* glabrata *Baker* II, 174
— ornata *Poepp. var.* breviscapa *Kz.* II, 176
— somnians *Mart. et Zucc.* II, 173
— stricta *L.* II, 174
— Wallichiana *Gill.* II, 174
Oxyacantha **N. A.** II, 193
Oxycoccoides *(Beuth. et Hook.) Nakai** II, 110
Oxycoccus **N. A.** II, 110
— japonicus *Mak.* II, 110
— macrocarpus **P.** 196
— microcarpus *Turcz.* II, 110
— palustris pusillus *Dunal* II, 110
Oxymitra **N. A.** II, 59
— bassiaefolia *Teysm.* II, 58
Oxypetalum **N. A.** II, 63
— Scalae *Hick.* II, 63
— suaveolens *Speg.* II, 63
Oxyria **N. A.** II, 184
Oxyrrhis marina 393
Oxyspora **N. A.** II, 166
— Curtisii *King* II, 165
Oxytocum **N. A.** 488
— elegans *Pav.** 488
Oxytropis **N. A.** II, 153
Ozonium **N. A.** 324
— omnivorum 189
— trichomallum *Speg.** 324
Ozothamnus pholidotus *F. et M.* II, 81

Pachydinium *Pavillard** **N. A.** 488
— mediterraneum *Pav.** 488
Pachymenia **N. A.** 523
— cuticulosa *Howe** 523
Pachystela **N. A.** II, 205
Pachystoma **N. A.** II, 45
— chinense *Hayata* II, 45
Pachystromaceae 321
Pachystylidium *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 120
Padina 69, 362, 364, 365, 423, 433, 434. — **N. A.** 516
— pavonia 425
— sanctae crucis *Borg.** 516
Pagiophyllum 168
Pahudia **N. A.** II, 153
— acuminata *Merr.* II, 153
Palaquium **N. A.** II, 205
Palissya 169
Paliurus ramosissimus **P.** 306
Palmae II, 49
Palmella 367. — **N. A.** 511
— alpicola 367
— aurantia *Ag.** 367, 511
— bullosa *Kütz.* 367, 512
— conferta *Kütz.** 480
— explanata 367
— hyalina *Ag.* 367, 512
— minuta *Ag.* 512
— mucosa 452
— parietina *Naeg.* 512
— sanguinea *Ag.* 367
— terminalis *Ag.* 512
Panicum **N. A.** II, 26
— aegyptiacum *α.* genuinum *Chiov.* II, 21
— albovellereum *K. Schum.* II, 15
— andongense *Rendle* II, 18
— aridum *Mez.* II, 16
— arvense *Kunth* II, 17
— ascendens *H. B. K.* II, 26
— barbinode *Trin.* II, 15
— Benthami *Steud.* II, 13
— borbonicum *Steud.* II, 27

Panicum brachylachnum *Steud.* II, 17
— brachylophum *Stapf* II, 16
— Brazzae *Franch.* II, 21
— brevispicatum *Rendle* II, 15
— brizanthum *Hochst.* II, 16
— callopus *Pilger* II, 16
— cartilagineum *Nees* II, 18
— caucasicum *Trin.* II, 17
— cimicinum *Retz.* II, 13
— coccospermum *Franch.* II, 18
— cognatissimum *Steud.* II, 17
— comatum *Hochst.* II, 18
— Commersonii *Lam.* II, 27
— conjugatum *Dalz. et Gils.* II, 13
— cristatum *Anderss.* II, 21
— Despreauxii *Steud.* II, 18
— diagonale *De Wild.* II, 22
— —*var.* hirsutum *De Wild.* II, 22
— — *var.* uniglume *Hack.* II, 22
— dictyoneuron *Fig. et de Not.* II, 15
— dissectum *Nees* II, 27
— distichophylloides *Mez.* II, 18
— distichophyllum *Trin.* II, 18
— echinatum *Willd.* II, 28
— equinum *Steud.* II, 15
— eruciforme *Sibth. et Sm.* II, 17
— falciferum *Trin.* II, 15
— — *Dur. et Schinz.* II, 15
— firmum *Trin.* II, 27
— glandulosum *Nees* II, 28
— glaucescens *Nees* II, 21
— glomeratum *Hack.* II, 24
— gossypinum *A. Rich.* II, 16
— grumosum **P.** 345
— heteranthum *Link* II, 28
— holosericeum *Nees* II, 16
— humidicolum *Rendle* II, 15
— Hygrocharis *Schweinf.* II, 17
— interstipitatum *Stapf* II, 15
— Isachne *Roth* II, 17
— Jardini *Steud.* II, 27
— jubatum *Fig. et De Not.* II, 18
— Kora *Willd.* II, 27
— Kotschyanum *Hochst.* II, 18
— lachnanthum *Hochst.* II, 16
— latifolium **P.** 297
— leersioides *Hochst.* II, 17
— leucacanthum *Hochst.* II, 16
— Linkianum *Kunth* II, 21
— macroblepharum *Hack.* II, 21
Panicum mauritanicum *Steud.* II, 27
— melanostylum *Dur. et Schinz.* II, 16
— melanotylum *Hack.* II, 16
— minutiflorum *A. Rich.* II, 22
— — *Dur et Schinz.* II, 22
— molle *Griseb.* II, 15
— moninense *K. Schum.* II, 21
— monodactylum *Eyles* II, 21
— muticum *Forsk.* II, 15
— Neesii *Kunth* II, 21
— nemorosum *β. Trin.* II, 28
— nidulans *Mer.* II, 17
— nigritianum *var. Hack.* II, 22
— nigropedatum *Munro* II, 16
— nilagiricum *Steud.* II, 18
— nudiglume *Hochst.* II, 17
— — *A. Rich.* II, 17
— — *var.* major *Hochst.* II, 17
— — *Rendle* II, 17
— numidianum *Lam.* II, 15
— obtusiflorum *A. Rich.* II, 16
— ovale *R. Br.* II, 17
— patens *Boj.* II, 17
— Perrottetii *Kunth.* II, 21
— Petiveri *Baf. f.* II, 17
— — *var.* nudiglumis *K. Schum.* II. 17
— pictigluma *Steud.* II, 15
— planum II, 26
— polystachyum *K. Schum.* II, 28
— pruriens *Trin.* II, 28
— pubifolium *Mez* II, 17
— pubinode *Hochst.* II, 17
— punctulatum *Steud.* II, 15
— purpurascens *Raddi* II, 15
— pygmaeum *Boj.* II, 17
— ramosum *Chev.* II, 17
— — *L.* II, 17
— Rautanenii *Hack.* II, 15
— regulare *Nees* II, 17
— Ruprechtii *Fenzl.* II, 17
— sanguinale II, 21
— — *var.* aegyptiacum *Hack.* II, 21
— — *var.* blepharanthum *Hack.* II, 21
— — *var.* ciliare *Eyles* II, 20
— — — *Franch.* II, 21
— — *var.* digitatum *Hack.* II, 26
— — *var.* Lecardii *Pilg.* II, 21
— — *var.* longiglume *Trin.* II, 26
— — — *f.* marginatum *Döll.* II, 26

Panicum sanguinale *var.* macrostachyum *Hack.* II, 21
— sarmentosum *Benth.* II, 15
— scopoliferum *Trin.* II, 16
— scrobiculatum *Benth.* II, 27
— — *Bojer* II, 27
— — *var. β. Fluegge* II 27
— — *var. β. Trin.* II, 27
— — *var.* Jardini *Franch.* II, 27
— — *var. Pobéguin* II, 27
— — *var.* polystachyum *Cher.* II, 27
— — *var.* velutinum *Hack.* II, 27
— semialatum *var.* Ecklonianum *Hack.* II, 12
— semiundulatum *Hochst.* II, 18
— serraefolium *Rendle* II, 17
— — *Hochst.* II, 17
— serratum *K. Schum.* II, 16
— — *var.* gossypinum *Hack.* II, 16
— — *var.* holosericeum *Hack.* II, 16
— — — — *Rendle* II, 16
— stigmatisatum *Mez.* II, 15
— uncinatum *Raddi* II, 28
— uniglume *O. Rich.* II, 22
— — *Jardin* II, 22
— villosum *Hook.* II, 18
— virgatum *var.* subplicatum *Hack.* II, 26
— Wightii *Nees* II, 17
— xantholeucum *Hack.* II, 17
— xanthotrichum *Hack.* II, 21
Paneolus **N. A.** 324
— fimicola 229
— papilionaceus *Fr. var.* microspora *Speg.** 324
— venenosus 276
Pancovia **N. A.** II, 194
Pandanaceae II, 50
Pandanus **N. A.** II, 50. — **P.** 321
Pandorina 68, 409, 473
Panetos **N. A.** II, 199
Panicularia **N. A.** II, 26
— occidentalis *Piper et Beathie* II, 23
Panthocarpus 475
Pantoneura *Kylin* **N. G.** 523
— plocamioides *Kylin** 523
Pantostomatinae 388, 390, 450
Panus 322
— conchatus 243
— hymenorhizus *Speg.* 322
Panus incanescens 243
— violaceofulvus *(Batsch) Quel.* 260
Papaver **N. A.** II, 181
Papaveraceae II, 179
Paphiopedilum **N. A.** II, 45
Papuaea *Schltr.* **N. G.** II, 45
Papualthia **N. A.** II, 59
Papularia **N. A.** 324
— hysterina *(Sacc.) v. Höhn.** 324
— rottboelliae *v. Höhn.** 324
— saccharina *(Peuz. et Sacc.) v. Höhn.** 324
Parajoenia 386
Parapeltella *Speg.* **N. G.** 324
— macrosperma *Speg.** 324
— mediocris *Speg.** 324
— membranacea *Speg.** 324
— subapplanata *Speg.** 324
Parapolytoma *Jameson* **N. G.** 411, 512
— satura *Jameson* 411, 512
Parenglerula Mac Owaniana *v. Höhn.* 305
Parietaria officinalis 35
Parishia **N. A.** II, 56
Parivoa tomentosa *Aubl.* II, 145
Parkia **N. A.** II, 153
— biglandulosa *W. et Arn.* II, 153
— intermedia *Oliv.* II, 153
— Paryphosphaera *Benth.* II, 153
Parmelia 30, 97, 100, 362. — **N. A.** 109
— camtschadalis 100
— caperata *f.* delicata *Mer.** 103, 108
— conspersa 100
— — *var.* isidiata *f.* heteroclyta *Mer.* 104, 109
— — *f.* vaga *Mereschk.** 100
— conspurcata *f.* subdispersa *Mer.** 103, 109
— dubia *(Wulf.) Schaer.* 103
— — *var.* ulophylla *Ach.* 104
— glabra *var.* epilosa *Stur.** 109
— Kernstockii *Lynge et A. Zahlbr.* 101
— obscurata *(Ach.) Bitt.* 103
— — *f.* subascendens *Mer.** 109
— papulosa *(Anzi) Wain.* 103
— physodes *(L.) Ach. Bitt.* 97. — **P.** 278
— — *f.* elegans *Mer.** 109
— — *f.* vittatoides *Mer.** 109

Parmelia quercina *(Willd.) Wain.* 104
— sulcata *f.* farinosa *Mer.** 109
— — *f.* munda *Oliv.* 103
— — *f.* subdispersa *Mer.** 109
— — *f.* tuberosa *Mer.** 109
— tiliacea *var.* alba *Colosi** 109
Parmeliopsis 30
Parmularia discoidea *Rac.* 309
Parmulina **N. A.** 324
— asterophora *Arn.** 324
Parodiella **N. A.** 324
— maculans *Speg.** 324
Paronychia Baldwinii *(T. et Gr.)* II, 74
— hernarioides *(Michx.) Nutt.* II, 74
— riparia *Chapm.* II, 74
Parosela II, 157
— arborescens *A. Hell.* II, 157
— californica *Vail.* II, 157
— — simplicifolia *Parish* II, 157
— campylostachya *Rose* II, 153
— Emoryi *A. Heller* II, 158
— Fremontii *Vail.* II, 157
— Johnsoni *Vail.* II, 157
— — *var.* minutifolia *Parish* II, 157
— — *var.* pubescens *Parish* II, 158
— — *var.* Saundersii *Parish* II, 157
— Kingii *A. Hell.* II, 157
— lasiostoma *Rose* II, 153
— neglecta *Parish* II, 157
— polyadenia II, 158
— — *var.* subnuda *Parish* II, 158
— Saundersii *Abrams* II, 157
— Schottii *A. Heller* II, 158
— — *var.* puberula *Parish* II, 158
— scoparia *A. Heller* II, 158
— spinosa *A. Heller* II, 158
— Wheeleri *A. Heller* II, 157
— — *Vail.* II, 157
Parsonsia **N. A.** II, 60
Paryphosphaera arborea *Karst.* II, 153
Pasania acuminata *Oerst.* II, 124
— acuminatissima *Oerst.* II, 124
— amygdalifolia *Schottky* II, 124
— attenuata *Schottky* II, 124
— brevicaudata *Schottky* II, 124
— Carolinae *Schottky* II, 124
— cathayana *Schottky* II, 125
Pasania cuspidata **P.** 231, 232, 300, 310
— dealbata *Oerst.* II, 125
— densiflora *var.* echinoides *Jeps.* II, 125
— — *f.* lanceolata *Jeps.* II, 125
— edulis *Mak.* II, 125
— Elizabethae *Schottky* II, 125
— fenestrata *Oerst.* II, 125
— formosana *Schottky* II, 126
— glabra *Oerst.* II, 125
— Hancei *Schottky* II, 126
— Harlandii *Oerst.* 126
— Irwinii *Oerst.* II, 126
— iteaphylla *Schottky* II, 126
— lappacea *Oerst.* II, 126
— montana *Mayr.* II, 125
— omalokos *Schottky* II, 127
— ovalis *Oerst.* II, 127
— pachyphylla *Schottky* II, 127
— polystachya *Schottky* II, 127
— pruinosa *Oerst.* II, 127
— pseudomolucca *Oerst.* II, 127
— Skaniana *Schottky* II, 127
— spicata *var.* chittagonga *Schottky* II, 127
— — *var.* gracilipes *Schottky* II, 127
— sundaica *Oerst.* II, 127
— Teysmannii *Prantl* II, 128
— truncata *Schottky* II, 128
— uvarifolia *Hance* II, 128
Paspalum glabrum **P.** 326, 329
— sanguinale *var.* commutatum *Hook. f.* II, 21
— semialatum *var.* Ecklonii *Eyles* II, 12
Paspalus inaequalis *Link* II, 21
Passalora **N. A.** 324
— bacilligera *Mont. et Fr.* 258
— depressa *v. Höhn.** 324
Passiflora **P.** 293
Passifloraceae II, 181
Patellaria **N. A.** 324
— proxima *Berk et Br. var.* pallens *v. Höhn.** 324
Patellonectria *Speg.* **N. G.** 252, 324
— Puiggarii *Speg.** 325
Patouillardina *Arnaud* **N. G.** 325
— clavispora *(Pat.) Arn.** 325
Pausandra **N. A.** II, 120
Paxia **N. A.** II, 94

Paxia Dewevrei *De Wild.* II, 94
Pecopteris 165
Pecteilis **N. A.** 45
Pedaliaceae II, 182
Pediastrum 79, 409, 413, 416, 454. — **N. A.** 512
— Boryanum 366, 413, 418, 471
— — *(Turp.) Menegh. var.* capituligerum *(Lucks) Nitardy** 512
— clathratum *(Schroet.) Lemm. var.* mirabilis *Woloszynska** 512
— coelastroides *Wolosz.** 512
— duplex *Meyen var.* inflata *Woloszynska** 512
— incisum 413
— — *Hassal var.* Rota *Nitardy* 512
— integrum 413
— — *Naeg. var.* priva *Printz** 512
— Kawraeskyi 413
— lobatum *Nit.** 512
— pertusum 413
— simplex *Meyen f.* contorta *Woloszynska** 512
— sorastroides *Woloszynska** 512
— Sturmii 413
— tetras *(Ehrb.) Ralfs var.* perforatum *Woloszynska** 512
— triangulum *(Ehrb.) A. Br. var.*
— angustum *Nitardy** 512
— — *var.* latum *Nitardy** 512
— tricornutum 413
— Westii *Woloszynska** 512
Pedilochilus **N. A.** II, 45
Pediomelum *Rydb.* **N. G.** II, 154
Peireskia 28
Pelagocystis 361
Pelagophycus 424
Pelagorrhynchus marinus 391
Pelargonium 70
Peliosanthus **N. A.** II, 32
Pellaea andromedaefolia *(Kaulf.) Feé.* 139
— atropurpurea *L.* 126
— gracilis *Hook.* 126
— hastata *Prantl* 135
Pellia 373
Pellionia **N. A.** II, 243
Peltigera canina 374
— polydactyla *f.* collina *Nyl.* 103
— rufescens *var.* innovans Fw. 103
Peltigera spuria 374
Peltistromella **N. A.** 325
— Hammariana *(P. Henn.) Arn.** 325
Peltosphaeria Petrakiana *Rehm* 304
Peltostromellopsideae *Arn.** 325
Pelvetia 365, 433, 473. — **N. A.** 516
— canaliculata 423, 433. — **P.** 331
— fastigiata *(J. Ag.) De Toni f.* gracilis *Setch. et Gardn.** 516
Penaeaceae II, 182
Pendulina II, 102
— crassifolia *Willk. var.* hispida *Lojac.* II, 102
— hispida *Willk. f.* glabra *Willk.* II, 101
— intricata *Willk.* II, 102
— Lagascae *Willk.* II, 102
— Webbiana *Willk. et Lange* II, 102
Penicillium 94, 277. — **N. A.** 325
— armeniacum 291
— brevicaule 239
— crustaceum 220
— cyclopium 243
— fluitans *E. Tiegs** 243, 325
— glaucum 238, 262
— leucopus 233
— olivaceum 220
— oxalicum 187
— sitophilum *Mont.* 291
Penicillus 171
Peniococcus *Woloszynska* **N. G.** 470, 512
— Nyanzae *Woloszynska** 512
Peniophora cinerea *(Fr.) Cke.* 260
— corticalis *(Bull.) Fr.* 260
— Molleriana *(Bres.) Sacc.* 260
Penium **N. A.** 503
— adelochondrum *Elfv. var.* constrictum *Kufferath** 503
— conspersum *Wittr. var.* capense *Fritsch** 503
— exiguum *West. var.* subrotundatum *W. West** 503
— Jenneri *Ralfs var.* major *Kufferath** 503
— lamellosum *Bréb.* 503
— phymatosporum *Nordst. var.* pachydermum *Printz** 503
— subrufescens *Borge** 503
Pennisetum **N. A.** II, 27

Penomyces cladosporiaceus *Sacc.** 258
Pentace **N. A.** II, 237
Pentadesma **N. A.** II, 132
Pentapanax **N. A.** II, 61
Pentaschistis **N. A.** II, 27
Pentstemon **N. A.** II, 221
Peperomia 21, 82
Peplis **N. A.** II, 163
Pera **N. A.** II, 120
— *sect.* Eupera *Müll. Arg.* II, 120
— *sect.* Perula *(Schreb.) Pax et Hoffm.** II, 120
— anisotricha *Müll. Arg.* II, 120
— bahiana *Ule* II, 120
Perdicium basiliense *L.* II, 92
Pereskia **N. A.** II, 69
Pergularia chinensis *Spreng.* II, 62
— sinensis *Lour.* II, 62
Perichaena pedata 218
Periconia pycnospora *Fres.* 260
Peridermium **N. A.** 325
— Cornui 228
— japonicum *Syd.** 325
— praelongum *Syd.** 325
— strobi 272
Perdineae 366, 458
Peridinium 393, 394, 447. — **N. A.** 488
— africanum *Lemm. var.* contactum *Lemm.** 488
— applanatum *Mangin** 488
— Chalubinskii *Wolosz.** 488
— cinctum 454, 471
— — *var.* angulatum *Lindem.** 488
— — palustre *Lindem.** 488
— Cunningtoni *var.* pseudoquadridens *Lindem.** 488
— cystiferum *Pav.** 488
— Elpatiewskii *(Ostenf.) Lemm.* 488
— — *var.* bicollineatum *Lemm.** 488
— — *var.* biradiatum *Lemm.** 488
— — *var.* collineatum *Lindem.** 488
— — *var.* contortum *Lindem.** 488
— — *var.* cruciferum *Lindem.** 488
— — *var.* pseudocunningtoni *Lindem.** 488
— — *var.* pseudopenardi *Lindem.** 488
— germanicum *Lindem.** 488
— Güstrowiense *Lindem.* 488
— — *f.* compressum *Lindem.** 488
Peridinium Güstrowiense *f.* late intercalatum *Lindem.** 488
— — *f.* latissime intercalatum *Lindem.** 488
— — *Lindem. f.* typica *Lindem.** 393, 488
— — *f.* sinuatum *Lindem.** 488
— laeve *Huitf.* 488
— — *subsp.* anglicum *(G. S. West.) Lindem.** 488
— — *var.* bitravectum *Lindem.** 488
— — *var.* collineatum *Lindem.** 489
— — *var.* contactum *Lindem.** 489
— — *var.* paradoxum *Lindem.* 488
— — *var.* stylatum *Lindem.** 489
— — *subsp.* Marssoni *f.* cristatum *Lindem.** 489
— leonis *Pav.** 489
— minusculum *Lindem.** 489
— — *var.* contactum *Lindem.** 489
— mite *Pav.** 489
— Penardi *Lemm. f.* major *Lindem.** 489
— polonicum *Woloszynska** *var.* trilineatum *Lindem.** 489
— rhenanum *Lindem.** 489
— Westii 394, 471
— Witoslawi *Lindem.** 489
Perilla **N. A.** II, 136
Periploca scandens *Aubl.* II, 62
Perisporiaceae 211, 222, 223, 245, 299
Perisporina **N. A.** 325
— melioliicola *Doidge** 325
Perisporium *Fr.* 215
— alneum *Fr.* 215
— betulinum *(A. et S.) Fr.* 215
— extuberans *Fr.* 215
— fagineum *Fr.* 215
— funiculatum *Preuss* 215
— tragopogi 215
Peristylus ecalcaratus *Finet* II, 42
— fallax *Ldl.* II, 47
— forceps *Finet.* II, 41
— gracillimus *Kränzl.* II, 47
— monanthus *Finet* II, 34
— tetralobus *Finet* II, 34
— — *var.* basifoliatus *Finet* II, 33
— — *var.* parceflorus *Finet* II, 34
Perityle **N. A.** II, 89
Perlebia bauhinioides *Mart.* II, 142

Peronospora 204, 205, 219, 245, 254. — N. A. 325
— americana *Gäum.** 219, 325
— asperuginis *Schröt.* 260
— boni-henrici *Gäum.** 219
— calotheca *De Bary* 261
— chenopodii *Schlecht.* 219
— chenopodii-ficifolii *Sawada** 325
— chenopodii-glauci *Gäum.** 219
— chenopodii-polyspermi *Gäum.** 219
— chenopodii-rubri *Gäum.** 219
— corydalis *de Bary* 258
— cyparissiae *de Bary* 219
— effusa *(Grev.) Tul.* 219, 260
— — *var.* major 219
— — *var.* minor 219
— esulae *Gäum.** 219, 325
— euphorbiae *Fuck.* 219
— euphorbiae-glyptospermae *Gäum.** 219, 325
— farinosa 219
— ficariae 177
— grisea *Ung.* 260
— Harioti *Gäum.** 204, 219, 325
— Jaapiana *P. Mag.* 219
— kochiae *Gäum.** 219
— lamii *A. Br.* 258, 260
— litoralis *Gäum.** 219
— minor *(Casp.) Gäum.* 219
— parasitica *Tul.* 194, 205, 260
— polygoni *A. Fisch.* 219
— pulmonariae *Gäum.** 219, 325
— radii *de Bary* 245, 259, 260
— — *var.* epiphylla *Poirault* 260
— rumicis *Cda.* 219, 258
— specularia *Gäum.** 218, 325
— trifoliorum *De Bary* 261
— urticae *(Lib.)* 261
— valesiaca *Gäum.** 219, 325
— variabilis *Gäum.** 219
Peronosporeae 245
Peronosporineae 254
Perotis **N. A.** II, 27
Perrotiella *Naoum.** **N. G.** 245, 325
— uralensis *Naoum.** 325
Persea **P.** 291, 296
Persicaria **N. A.** II, 184
— coccinea *var.* asprella *Greene* II, 184
Persoonia **N. A.** II, 187
Perularia **N. A.** II, 45
Perymenium **N. A.** II, 89
Pestalozzia 253, 254. — **N. A.** 325
— gossypii *Hori** 325
— lucumae *Tehon** 325
— lupini *Sor.* 234
— truncata 200, 287
Pestalozziella geranii-pusilli *Mass.* 258
Pestalozzina *Rollandi Faut.* 342
Petalomonas mediocanellata 386
— Steinii 386
Petalotoma brachiata *DC.* II, 192
Petasites **N. A.** II, 89
— Rechingeri *Hay.* II, 89
Petlomelia *Nwd.* II, 173
Petractis clausa 98, 99
Petrocelis *Setch. et Gardn.* **N. G.** 356, 473, 523
— franciscana *Setch. et Gardn.* 523
Petromarula **N. A.** II, 71
Petrophila **N. A.** II, 188
Petroselinum sativum 86
Petrosimonia **N. A.** II, 77
— Litwinowi *Korsh. var.* stricta *Litw.* II, 77
Peucedanum **N. A.** II, 240
— cervaria *Guss. var.* simplex *Vandas* II, 240
Peyssonnelia *Web. van Bosse* **N. G.** 356, 442, 465, 523
— Boergeseni* 523
— Gardineri *Web. van Bosse** 523
— Nordstedtii *Web. van Bosse** 523
— simulans *Web. van Bosse** 523
Peyssonnelieae 520
Peziza proteana *var.* sparassoides 251
— punctiformis *Grev.* 296
— ruborum *Cooke et Phill.* 343
— subcarnea *Schum.* 324
— vulgaris *Fr.* 326
Pezizales 251
Pezizella **N. A.** 325
— aphanes *Rehm** 325
— culmigena *Sacc.** 258
— Puiggarii *Speg.** 326
— sordida *Fuck.*. 326
— vulgaris *(Fr.) v. Höhn.** 326
Phaca II, 145

Phaca elatiocarpa *(Sheld.) Rydb.* II, 146
— lotiflora *(Hook.) T. et Gr.* II, 146
Phacelia **N. A.** II, 133
— tanacetifolia 41
Phacidiales 313
Phacidiaceae 246
Phacidiella discolor *(Mont. et Sacc.) Poteb.* 248
Phacus costata *Conrad** 485
— Nordstedtii *Lemm.* 466
Phaeanthus **N. A.** II, 59
Phaeobotryon **N. A.** 326
— visci *(Kalch.) v. Höhn.** 216, 326
Phaeocryptopus *Naoum.* **N. G.** 245, 326
— abietis *Naoum.** 326
Phaeodiaporthe *Pet.* **N. G.** 326
— Keissleri *Pet.** 326
Phaeodimeriella **N. A.** 326
— curviseta *Syd.** 326
Phaeodothis gigantochloae *Rehm* 339
Phaeomonadinae 390, 485
Phaeophyceae 354, 422, 423, 424, 429, 465, 472, 476, 515
Phaeosphaerella 253. — **N. A.** 326
— paspali *Tehon** 326
Phaeostilbeae 342
Phaeostilbella **N. A.** 326
— atra *v. Höhn.** 326
— rhopaloides *v. Höhn.** 326
Phaeostroma **N. A.** 516
— pusillum *Howe et Hoyt** 516
Phalacroma **N. A.** 489
— acutum *(Schütt) Pav.** 489
— vastum *var.* acuta *Schütt.* 489
Phalangium liliago **P.** 345
Phalaris **N. A.** II, 27
— zizanoides *L.* II, 30
Phaleria **N. A.** II, 236
— Neumanni *Maid. and Betche* II, 236
Phallaceae 251
Phalloideae 202
Phallus impudicus 270
Phaneroascus *Baudys* **N. G.** 245, 326
— quercinus *Baud.** 245, 326
Phanerocorynella *v. Höhn.* **N. G.** 326
— fungorum *(Fr.) v. Höhn.** 326
Pharcidia 434
Phaseolus 49, 81, 188. — **N. A.** II, 155
Phaseolus multiflorus 71
— albus *Hay.* II, 155
— — coccineus *Mart.* II, 155
— mungo **P.** 321
— niger *Mart.* II, 155
— odoratus 6
— tunkinensis 71
— vulgaris 71, 80, 82
Phasganon macropterum *Rupr.* 515
Phaulanthus *Ridl.* **N. G.** II, 166
Phegopteris 130, 150
— dryopteris 145
— hexagonoptera 139
— polypodioides 89, 139
Phellodon **N. A.** 326
— Cokeri *Banker** 229, 326
Phenax **N. A.** II, 243
Phialanthus **N. A.** II, 199
Phialea grisella 319
Phialina *v. Höhn.* **N. G.** 326
— deparcula *(Karst.) v. Höhn.** 326
Philadelphus coronarius 91
Philibertia **N. A.** II, 63
Philodendron **N. A.** II, 5
Philydraceae II, 50
Phleogena *Link* 231, 326
— faginea *(Fr.) Link* 231
Phleogenaceae 309, 326
Phleospora 233
— fragariae *(B. et Har.) Pet.* 258
— Hrubyana *Sacc.* 217, 326
— Magnusiana 217
— trifolii *Cav.* 341
Phloeocaulon 430
Phloeospora heraclei *(Desm.) v. Höhn.** 326
— Magnusiana *(Allesch.) Pet.** 326
— padi *(Karst.) Pet.** 326
— platanoidis *(Allesch.) Pet.** 327
Phlomis **N. A.** II, 136
Phlox andicola *(Britt.) A. Nels.* 183
— Douglasii *var.* andicola *Britt.* II, 183
— Hoodii *Richards* II, 183
— Kelseyi *Britton* II, 183
Phlyctaena **N. A.** 327
— arcuata *Berk.* 328
— malvacearum *v. Höhn.** 327
— septorioides *Sacc.* 328
— vagabunda *Desm. f.* phytolaccae 328

Phoenicopsis 168
Phoenix sylvestris 211, 221
Pholiota **N. A.** 327
— apiahyna *Speg.** 327
— flavipunctata *Speg.** 327
— peliolepis *Speg.** 327
— squarrosoides *Peck* 261
Phoma 213, 233, 234. — **N. A.** 327
— acanthae *Roum.* 327
— acanthi *Sacc. et D. Sacc.* 327
— adonidis-apenninae *Naoum.* 327
— ailanthina *Thüm.* 234
— albostoma 234
— alyssi-alpestris *Naoum.** 327
— ampelina *B. et C.* 327
— ampelopsidis *Sacc.* 328
— arctica *Sacc.* 234
— atriplicina *West.* 327
— baculum *Sacc.* 338
— berberina *Sacc. et Roum.* 327
— betae *Frank* 184, 283
— brunneo-tincta *B. et C.* 234
— caraganigena *Kab. et Bub.* 245
— cerasina *Cooke* 299
— chamaeropis *Cke.* 327
— clavuligera *Sacc.* 303
— coffaeicida *Speg.** 327
— confluens *B. et C.* 234
— consers *Sacc.* 234
— consorta *Cke.* 234
— Crepini *Speg. et. Roum.* 304
— daturae *Roll. et Faut.* 328
— destructiva *Plowr.* 188, 279
— diatrypea 304
— edgeworthiae *Sacc.* 327
— enteroleuca *Sacc.* 234
— eucalypti *Cke. et Hark.* 234
— eucalyptica *Sacc.* 234
— fraxinea *Sacc.* 234
— herbarum *West. f.* chenopodii 257
— — *f.* helianthi 257
— hyalina *Sacc.* 234
— hysteriiformis *Cke.* 234
— imperialis *Sacc.* 328
— intermediella *v. Höhn.** 327
— irregularis *Sacc.* 234
— janiphae *Sacc.* 234
— juglandicola *Sacc.* 257
— juniperina *Naoum.** 327
— lagenariae *Thüm.* 307
Phoma lagenicola *Sacc.* 307
— lathyrina *Sacc.* 328
— limonis *Thüm.* 234
— lirelliformis *f.* ribicola *Sacc.* 328
— longipes *Berk. et Curt.* 302
— longispora *Cke.* 234
— longissima *(Pers.) Wint.* 257
— macropus *B. et C.* 234
— Marrubii *Sacc.* 328
— melaleuca *B. et C.* 328
— minutissima *Cke.* 234
— mixta *B. et C.* 328
— mulgedii *Naoum.** 327
— nitens *Bomm. Rouss. Sacc.* 299
— nitidula *Bomm. Rouss. Sacc.* 299
— pallens *B. et C.* 328
— paulowniae *Sacc. et Roum.* 328
— persicina *Sacc.* 304
— petiolorum *Desm.* 328
— pittospori *Cke. et Hark.* 328
— rheae *Cooke* 293
— rubi *West.* 234
— ruborum *West. f.* microspora *Gonz. Frag.** 327
— schivereckiae *Naoum.** 327
— solidaginis *Cooke* 257
— sphaerospora *Sacc.* 234
— spiraeae *Desm.* 328
— stictina *Sacc.* 234
— syringae *B. et C.* 234
— tamaricella *Sacc.* 234
— triacanthi *Sacc.* 305
— veronicae *Roum.* 327
— violae *West.* 234
— vulgaris *Sacc.* 257
— Zopfiana *Allesch.* 257
Phomatospora 223
Phomopsis 234. — **N. A.** 327
— acanthi *Grove** 327
— achilleae *(Sacc.) v. Höhn.** 257
— albicans *(Rob. et Desm.) Syd.* 257
— ampelina *Grove** 327
— arctii *(Lasch.) Trav.* 257
— atriplicina *(West.) Grove** 327
— berberina *(Sacc. et Roum.) Grove** 327
— buxi *(Desm.) v. Höhn.** 327
— camelliae-japonicae *Pet.** 257
— chamaeropis *(Cke.) Pet.** 327
— cinerascens *(Sacc.) Trav.* 257

Phomopsis coneglanensis *(Sacc.) Trav.* 257
— coronillae *(West.) Trav.* 257
— crataegicola *Pet.** 327
— denigrata *(Desm.) Trav.* 257
— depressa *(Lév.) Trav.* 257
— Dominici *Trav.* 257
— Durandiana *(S. et B.) Died.* 257
— edgworthiae *Grove** 327
— fagicola *Pet.** 257
— fuchsiae *(Brun.) Sacc.* 257
— hysteriola *Grove f.* veronicae *Grove** 327
— imperialis *(Sacc.) Grove** 328
— importata *(Nit.) Died.* 257
— incarcerata *(Nit.) v. Höhn.* 257
— jasmini *(Cooke)* 257
— juglandina *(Fuck.) v. Höhn.* 217, 257
— lathyrina *(Sacc.) Grove** 328
— laurina *Pet.** 257
— lirelliformis *(Sacc.) Bubak f.* gredensis *Gonz. Frag.** 328
— marrubii *(Dur. et Mont.) Grove** 328
— melaleuca *(B. et C.) Grove** 328
— moravica *(Bub.) Pet.** 257
— oblonga *(Desm.) v. Höhn.* 257
— oncostoma *(Thüm.)* 234
— petiolorum *(Desm.) v. Höhn.** 328
— phyllophila *Pet.** 328
— phytolaccae *Grove** 328
— picea *(Pers.) v. Höhn.* 257
— pittospori *(Cke. et Hark.) Grove** 328
— praetervisa *Grove** 328
— pustulata *Sacc.* 340
— pyrrhocystis *Pet.** 328
— ribesia *(Sacc.) Died.* 257
— ribicola *Grove** 328
— ricini *Grove** 328
— rudis *(Nit.) v. Höhn.* 257
— sorbina *Sacc.** 257
— spiraeae *(Desm.) Grove** 328
— sticticum *Berk. et Br.* 327
— subordinaria *(Desm.) Trav.* 257
— thujae *Died.* 257
— velata *(Nit.) v. Höhn.* 257
— venenosa *Grove* 328
— viticola *Sacc. var.* ampelopsidis *Grove** 328
Phomopsis Winteri *Pet.* 328
Phoradendron 15, 170
— californicum 15
— flavescens 15
Phormidium 378, 381, 383. — **N. A.** 482
— autumnale 382
— Corium 382
— crosbyanum 477
— foveolarum 370, 374
— gloeocapsoides *Setch. et Gardn.** 482
— Hendersonii *Howe** 477
— hormoides *Setch. et Gardn.** 482
— Jenkelianum *G. Schmidt** 381, 382, 482
— Retzii 382
— tenue 95
— uncinatum 382
— valderianum 374
Photinia **N. A.** II, 194
— urdanetensis *Elm.* II, 169
Phragmidium 254. — **N. A.** 328
— carbonarium *(Schlecht.) Wint.* 260
— rubi-Sieboldii *Kawagoe** 328
— tormentillae *Fuck.* 258
Phragmites **N. A.** II, 27
— communis **P.** 226
Phragmodothella **N. A.** 328
— ribesia *(Pers.) Pet.** 328
Phragmonaevia **N. A.** 328
— inclusa *v. Höhn.** 328
Phragmothyriella **N. A.** 329
— albo-marginata *Speg.** 329
Phragmothyrium **N. A.** 329
— fimbriatum *v. Höhn.** 329
— hederae *(Feltg.) v. Höhn.** 329
Phreatia **N. A.** II, 46
Phrygilanthus **N. A.** II, 163
Phrymaceae II, 182
Phthirusa **N. A.** II, 163
Phycomycetes 337
Phycomyces 29, 74, 77, 236, 409
— Frodinghamii 157
— nitens 29, 66, 82, 220, 238, 241
Phyllachora 252, 253. — **N. A.** 329
— alnicola *Rostr.* 296
— amphidyma *Penz et Sacc.* 216, 332
— angustispora *Speg.** 329
— anthurii *Speg.** 329
— banisteriae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— bourreriae *Stev. et Dalb.** 253, 329

Phyllachora brachyspora *Speg.** 329
— canafistulae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— cantonensis *Syd.** 329
— drypeticola *Stev. et Dalb.** 253, 329
— gnipae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— graminis 250
— Haydeni *(B. et C.) Dearn. et House** 329
— heterotrichae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— ischaemi *Tehon** 253, 329
— — *Syd.* 253
— mayepeae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— metastelmae *Stev. et Dalb.** 253, 329
— Michelii *Speg.* 336
— miconiicola *Speg.** 329
— nectandrae *Stevens et Dalby** 253
— nervicida *Speg.** 329
— ocoteicola *Stev. et Dalb.** 253, 329
— paraguaya *Speg.* 336
— piptadeniicola *Speg.* 336
— Pittieri *Speg.** 329
— quadraspora *Tehon** 329
— quebrachii *Speg.* 336
— rimulosa *Speg.** 329
— ruprechtiae *Speg.* 336
— salvadoreae *Cke.* 332
— sporoboli 246
— subbrachyspora *Speg.** 329
— tropicalis **P.** 291
— Usteriana *Speg.* 336
— vinosa *Speg.* 336
— Wittrockii *(Eriks.) Sacc.* 250
Phyllachorineae 308
Phyllactis Gilliesii *Wedd.* II, 244
Phyllanthus **N. A.** II, 120
Phyllaria reniformis 432
Phyllitis *Gled.* 69, 130, 364, 433
— fascia 434
— Ikenoi *(Mak.) C. Chr.* 147
— Virdrowi 143
Phylloglossum 121, 122
— Drummondi 122
Phyllomonas **N. A.** 485
— simplex *Griessmann** 386, 485
Phyllomphax *Schltr.* **N. G.** II, 46
Phyllophora **N. A.** 523
— abyssalis *Skottsb.** 523
— ahnfeltioides *Skottsb.** 523
— appendiculata *Skottsb.** 523
Phyllophora palmettoides 465
Phylloporina (Segrestinula) Höhneliana *(Jaap) A. Zahlbr.** 109
Phyllosiphon 413, 418, 419. — **N. A.** 512
— arisari 413, 419
— osteriforme *Tobler** 418, 512
Phyllostachys bambusoides *β.* albomarginata *Miqu.* II, 28
Phyllosticta 212, 213, 233, 234, 254. — **N. A.** 329
— aconiti *W. Siem.** 329
— allii *Baudys** 245, 330
— amaranthi *Ell. et Kell.* 258
— apiahyna *Speg.** 330
— betae *Oud.* 184
— boehmeriicola *Davis** 330
— centaureae *W. Siem.** 330
— chamaebuxi *Allesch.* 299
— cheiranthicola *Bub.* 260
— chenopodii-albi *W. Siem.** 330
— coffaeicida *Speg.** 330
— concentrica **P.** 330
— cyclaminicola *Trelease** 236, 330
— digitalis *Bell.* 259
— disciformis *Fenz. var.* brasiliensis *Speg.** 330
— exigua *Naoum.** 330
— fraxinicola *Curr.* 260
— humuli *Sacc. et Speg.* 259
— impatientis *W. Siem.** 330
— Jahniana *Pet. et Sacc.** 259
— lantanicola *Sacc.** 259
— omphaleae *Dearness et House** 250, 330
— Passerinii *Berl. et Vogl.* 259
— phaseolina *Sacc.* 259
— sambuci *Desm.* 259
— straminella 190
— Tonduzi *Speg.** 330
— transiens *Speg.** 330
— tuisiensis *Speg.** 330
— ungnadiae *W. Siem.** 330
— vincae-minoris *Bres. et Krieg.* 259
— viticola *(B. et C.) Berl. et de Toni* 259
— Zahlbruckneri *Bäuml.* 259
Phyllostictina **N. A.** 330
— concentrica *v. Höhn.** 330
Phymatodiscus *Speg.** 330

Phymatodiscus guaraniticus *Speg.** 330
Physalospora 252. — **N. A.** 330
— astrocaryi *P. Henn.* 315
— coffaeicola *Speg.** 201, 330
— euryae *v. Höhn.* 297
— mimosaceae *Rehm* 336
— montana *Sacc. f.* agrostidis *Gonz. Frag.** 330
— morindae *Koord.* 336
— perversa *Rehm* 336
— placida *Syd.* 336
— Ramosii *P. Henn.* 336
— tabebuiae *Rehm* 336
— tijucensis *Rehm* 336
— Trabutiana *P. Henn.* 317
Physarum **N. A.** 330
— straminipes *List.* 218
— sulfureum *Alb. et Schw.* 218
— vernum *Senft var.* iridescens *G. Lister* 330
Physica 362
— adglutinata *var.* subvirella *Nyl.* 103
— adscendens 100
— aipolia 109
— — *var.* anthelina *f.* dissipata *Mer.** 103, 109
— — *f.* subdivisa *Mer.** 103, 109
— astroidea *f.* sideralis *(Ach.) Mer.* 103
— caucasica *Stur.** 109
— cycloselis *(Ach.) Mer.* 103
— farrea *f.* delabrata *Mer.** 109
— — *f.* furfuracea *Mer.** 109
— grisea *(Schaer.)* 103
— — *f.* brunnea *Mer.** 109
— hispida *(Schreb.) Elenk.* 103
— — *f.* gracilior *Mer.** 103, 109
— hirsuta *Mer.* 103, 109
— — *var.* capitulata *Mer.** 110
— — *var.* detrita *Mer.** 110
— — — *f.* albescens *Mer.** 110
— — — *f.* nigrescens *Mer.** 110
— — *var.* fraxinea *Mer.** 110
— — *var.* intermedia *Mer.** 110
— — *f.* livida *Mer.** 110
— luganensis *Mer.** 110
— — *f.* obscurascens *Mer.** 109
— — *f.* plumbea *Mer.** 110
— insignis *Mer.** 103, 109
— labrata *Mer.** 103, 110
Physica labrata *var.* fraxinea *Mer.* 104
— labrata *f.* livida *Mer.* 104
— — *f.* minor *Mer.** 103, 110
— — *var.* olivacea *Mer.** 103, 110
— obscura *var.* amoena *A. Zahlbr.** 110
— — *var.* argyphaea 110
— — — *f.* centrofusca *Mer.** 110
— — — *f.* granulata *Mer.** 110
— — *var.* chlorantha *f.* dispersa *Mer.** 110
— pulverulenta *var.* angustata *f.* nuda *Mer.** 103, 110
— — *f.* granulosa *Mer.** 110
— — *f.* fruticulosa *Mer.** 110
— — *var.* imbricata *f.* rufescens *Mer.** 110
— — *f.* rugosa *Mer.** 110
— — *f.* venustoides *Mer.** 110
— pusilla *Mer.** 103, 110
— stellaris *f.* albogranulosa *Mer.** 110
— — *var.* pergranulata *Mer.* 103
— — *var.* labrosa *Mer.** 110
— virella *(Ach.) Mer.* 103
— — *var.* gracilis *Mer.** 103, 110
— — — *f.* pallidior *Mer.** 110
— — — *f.* ticinensis *Mer.** 103, 110
— — *f.* nigricascens *Mer.** 103, 110
— — *var.* setosoides *Mer.** 110
— — *f.* sublinearis *Mer.** 110
— — *f.* tenuisecta *Mer.** 103, 110
Physocarpum II, 191
— clavatum *Bercht. et Presl* II, 191
Physochlaina **N. A.** II, 233
Physoderma 193, 287, 296. — **N. A.** 330
— ornithogali *Maire** 260, 330
— zeae-maydis 193
Physopella **N. A.** 330
— smensis *Syd.* 330
Physospora elegans *Morgan* 215, 300
Physosporelleae 311, 330
Physostegia **N. A.** II, 136
— parviflora **P.** 331
Physostoma 168
Physurus **N. A.** II, 46
— chinensis *Hayata* II, 39
— — *Rolfe* II, 39
Phyteuma **N. A.** II, 71
— confusum × globularifolium *Hayek* II, 71

Phyteuma pauciflorum × globulariifolium *R. Schulz* II, 71
Phytolacca **N. A.** II, 182
Phytolaccaceae II, 182
Phytomonadinae 390
Phytomorula *Kofoid* **N. G.** 512
— irregularis *Kofoid** 512
— regularis 411
Phytomyxa **N. A.** 330
— cycadicola *Speg.** 330
Phytophthora 181, 197
— cryptogena 195
— Faberi 200, 253
— infestans *Mont.* 175, 180, 181, 185, 198, 205, 260, 262
— meadii *McRea** 201, 220, 331
— syringae 198
Picea **N. A.** II, 2
— alba *var.* argentea *Zederb.* II, 3
— aurea *Seneclaige* II, 2
— coerulea *Carr.* II, 2
— — glauca *Hort.* II, 2
— canadensis **P.** 291
— — aurea *Sudw.* II, 2
— — *var.* coerulea *Schneid.* II, 3
— — glauca *(Moench.) Sudw.* II, 2
— Engelmanni 85
— excelsa 166. — **P.** 300
— — argenteo-spica *Hesse* II, 2
— — argenteo-spicata *Beissn.* II, 2
— — circinnata *Hesse* II, 2
— — elegans *Beissn.* II, 2
— — — *Bing.* II, 2
— — Ellwangeriana *Beissn.* II, 2
— — Merkii *Beissn.* II, 2
— — procumbens *Carr.* II, 2
— — pygmaea *Carr.* II, 2
— — — *Bing.* II, 2
— — pyramidata *Carr.* II, 2
— — *var.* pyramidalis *Nash* II, 2
— — — *lus.* pyramidata *Schroet.* II, 2
— — — *subvar.* pyramidata *Schneid.* II, 2
— — pyramidalis *Voss* II, 2
— — — *lus.* erecta *Schroet.* II, 2
— — Remontii *Beissn.* II, 2
— laxa *f.* aurea *Voss.* II, 2
— — *f.* coerulea *Voss.* II, 2
Picramnia **N. A.** II, 222
— Bonplandiana **P.** 332
Picris **N. A.** II, 89
— angustifolia *Hayata* II, 89
Picroxylon *O. Warburg* **N. G.** II, 222
Pikea 356
Pila 173
Pilacrella *Schröt.* 231
— solani *Cohn et Schroet.* 231
Pilea **N. A.** II, 243
Pilobolus 76
Pilosace **N. A.** 331
— Peckii *House** 251, 331
Pilularia 124, 125
— globulifera 124, 132
Pimelea **N. A.** II, 237
Pimpinella **N. A.** II, 240
— laciniata *Gil.* II, 241
— — *Thore* II, 241
— magna *γ.* bipinnata *Beck.* II, 241
— — indivisa *Neilr.* II, 241
— — *var.* laciniata *Wallr.* II, 241
— — *γ.* orientalis *Beck.* II, 241
— — *β.* rosea *Koch* II, 241
— — *β.* rubra *Strobl.* II, 241
— orientalis II, 241
— pruatjan **P.** 226
— rubra Hoppe II, 241
Pinanga **N. A.** II, 49
Pinguicula **N. A.** II, 162
— vulgaris × alpina II, 162
Pinites 169
Pinnularia 395, 398. — **N. A.** 496
— alpina 399
— — *W. Sm. var.* linearis *Oestrup** 496
— appendiculata 399
— — *(Ag.) Cl. var.* silesiaca *Horst** 496
— borealis 399
— — *Ehrb. var.* brevicostata *Hust.** 496
— Brandeli *Cleve var.* linearis *Oestrup** 496
— brevicostata *Cleve var.* islandica *Oestrup** 496
— — *var.* subcapitata *A. Cleve-Euler** 496
— bryophila *Oestrup** 496
— carelica 448
— carelica *Cleve var.* stauroneiformis *Hust** 496

Pinnularia clipeata *A. Cleve-Euler** 496
— cuneata *Oestrup var.* constricta *A. Cleve-Euler** 496
— densestriata *Oestrup** 496
— divergens *W. Sm. f.* linearis *Fontell** 496
— — *var.* japonica *Meister** 496
— — *var.* truncata *A. Cleve-Euler** 496
— divergentissima *Grun. var.* capitata *Fontell** 496
— episcopalis *Cl. var.* robusta *Fontell** 496
— gigantea *Oestrup** 496
— gracillima *Greg. var.* interrupta *Fontell** 496
— interrupta *W. Sm. var.* amphirhynchus *A. Cleve-Euler** 496
— islandica *Oestrup** 496
— jemtlandica *Fontell** 496
— lata 399
— legumen *Ehrb. var.* longa *A. Cleve-Euler** 496
— — *f.* interrupta *A. Cleve-Euler** 496
— leptosoma *Grun. var.* undulata *Oestrup** 496
— major *Kütz. var.* hyalina *Hust** 497
— microstauron *Ehrbg. f.* longirostris *Fontell** 497
— nobilis 398
— parallela *var.* linearis *(Oestr.) Fontell** 497
— parva *(Grey) Cleve var.* minuta *Oestrup** 497
— perexilis *Oestrup** 497
— platycephala *var.* Hattoriana *Meister** 468, 497
— stauroptera *Grun. var.* mesogongyla *(Ehrb.) Hust** 497
— stomatophora *Grun. f.* triundulata *Fontell** 497
— subcapitata *Greg. var.* robusta *Fontell** 497
— subundulata *Oestrup** 497
— viridis *Nitzsch.* 497
— — *var.* interrupta *Hust** 497
— — *var.* producta *A. Cleve-Euler** 497
Pinus **N. A.** II, 3. — **P.** 204, 207, 208, 225, 319
Pinus abies *f.* argentei-spicata *Voss* II, 2
— — 11. monstrosa *Ant.* II, 2
— — pygmaea *Antoine* II, 2
— alba nana *Antoine* II, 3
— — *β.* nana *(Loud.) Endl.* II, 3
— — prostrata *Hort.* II, 3
— austriaca 353. — **P.** 307
— Banksiana **P.** 314
— canadensis II, 3
— — *var.* albertiana *Rehder* II, 3
— — nana *(Loud.) Sudw.* II, 3
— excelsa *Wall.* II, 2
— — monocaulis *Noerdl.* II, 2
— — *lus.* monstrosa *Schroet.* II, 2
— — monstrosa *Ring.* II, 2
— — monstruosa *Carr.* II, 2
— — parviformis *Otto* II, 2
— glauca *f.* coerulea *Voss* II, 3
— Kaempferi *Farl.* II, 3
— Laricio 167
— lasiocarpa *f.* compacta *Voss* II, 1
— monticola **P.** 200
— oviformis 167
— picea *f.* columnaris *(Carr.) Voss* II, 1
— — *var.* monstrosa *Endl.* II, 2
— — *var.* pygmaea *Endl.* II, 2
— Strobus *L.* II, 2. — **P.** 177, 207 225, 226, 244
— Thunbergii **P.** 325
— vulgaris *f.* monocaulis *A. et G.* II, 2
Pinzona coriacea *Mart. et Zucc.* II, 107
Piper **N. A.** II, 182. — **P.** 318
— medium **P.** 340
— tenuiamentum *C. DC. var.* constanzanum *C. DC.* II, 182
— umbellatum **P.** 342
Piperites tuscaloosensis* 153
Piptadenia **N. A.** II, 155
— communis *Benth.* II, 155
— latifolia *Benth.* II, 155
— laxa *Benth.* II, 155
— — *var.* pubescens *Benth.* II, 155
— macrocarpa *Benth.* II, 155
— moniliformis *Benth.* II, 155
— scalare *Gris.* II, 156
Piptothrix **N. A.** II, 89
Pipturus **N. A.** II, 243

Pirazzia **N. A.** II, 104
Pirolaceae II, 182
Piromonas communis 384
Pirostoma Hammariana *P. Henn.* 325
Pirus communis **P.** 245
Pisonia aculeata **P.** 291
— Nishimurae *Koidz.* II, 171
Pistacia Terebinthus 83
— vera 83
Pisum 35, 36, 77. — **P.** 188
— sativum 36, 52, 77. — **P.** 314
Pitcairnia **N. A.** II, 7
— pulverulenta *Beck.* II, 7
Pithecoctenium **N. A.** II, 66
Pithecolobium **N. A.** II, 155
— angulatum *Benth.* II, 155
— — *var.* heterophylla *(Roxb.) Prain* II, 155
— — *var.* intermedia *Prain* II, 155
— auaremotemo *Mart.* II, 155
— flexicaule *(Benth.) Coult.* II, 158
— guaraniticum *Chod. et Hassl.* II, 147
— gummiferum *Mart.* II, 197
— parvifolium *(Swartz) Benth.* II, 155
— Schaffneri *Wats.* II, 158
Pittosporaceae II, 182
Pittosporum **N. A.** II, 182
Pitya cupressi *Fuck.* 261
Pityites 169
Pitystrobus 169
Pityranthos II, 237
Pitys 161
— dayi 161
— primaeva* 161
Placoma **N. A.** 482
— violacea *Setch. et Garân.** 482
Placosphaeria **N. A.** 247, 331
— asperulae *Ranojevitch** 247, 331
— onobrychidis *Sacc. var.* hedysari *Scalia* 261
Placostroma **N. A.** 331
— aquilinum *(Fr.) Höhn.** 331
Plagida **N. A.** II, 74
— rufa *Raf.* II, 74
Plantaginaceae II, 182
Plantago **N. A.** II, 182
— agrostophylla *Decne.* II, 182
— asiatica *Ledeb.* II, 182
— *L.* II, 182
Plantago asiatica *β.* Dahurica *Turcz.* II, 182
— — j. decumbens *Turcz.* II, 182
— asiatica *α.* vulgaris *Turcz.* II, 182
— Bernoulliana *Vatke* II, 182
— chilensis *Rapin* II, 182
— Decaisnei *Barn.* II, 182
— depressa *Willd. f.* glaberrima *Kom.* II, 182
— — *f.* minor *Kom.* II, 182
— dolichophylla *Phil.* II, 182
— exaltata *Turcz.* II, 182
— Gayana *Decne.* II, 182
— lanceolata *var.* capitellata *Schultz* II, 183
— — *L. β.* communis *Schlecht.* II, 183
— — *var.* pumila *Koch* II, 183
— — *var.* sphaerostachya *Wimm. et Gr.* II, 183
— — *α.* typica *Beck.* II, 183
— — *var.* vulgaris *Neilr.* II, 183
— lasiothrix *Kunze* II, 183
— leptostachys *Ledeb.* II, 182
— linearis *β.* Humboldtii II, 182
— major *β.* asiatica *Herd.* II, 182
— Mexicana *Kunth.* II, 182
— obtusata *Decne.* II, 183
— sericea *R. et P. β.* Decaisnei *(Barn.) Wedd.* II, 182
— — *var.* lanuginosa *Griseb.* II, 182
— — *var.* obtusata *(Decne.) Wedd.* II, 183
Plasmodiophora brassicae *Wor.* 193, 204
Plasmopara **N. A.** 331
— cephalophora *Davis** 331
— nivea *(Ung.) Schroet.* 260
— viticola 193, 219
Platanaceae II, 183
Platanthera **N. A.** II, 46
— decipiens *Ldl.* II, 40
— dentata *Ldl.* II, 41
— herbiola *Ldl. var.* japonica *Finet* II, 46
— minor *Maxim.* II, 47
— rupestris *Schltr.* II, 45
— Souliei *Kränzl.* II, 46
— tipuloides *Ldl. var.* ussuriensis *Regel* II, 46
— ussuriensis *Maxim.* II, 46

Platanus **N. A.** II, 183
— asperaeformis* 153
— densicoma *Dode* II, 183
— glabrata *Fern.* II, 183
— occidentalis **P.** 199, 322
— racemosa *Hemsl.* II, 183
— ripleyensis* 153
— shirleyensis* 153
Platoma 356
Platycerium coronarium 146
Platychora 179
— ulmi *(Schleich.) Pet.* 179
Platyclinis II, 38
Platygloea eriophori *v. Höhn.* 346
Platylepis II, 45
Platymonas *G. S. West* **N. G.** 420, 512
— tetrathele *G. S. West** 420, 512
Platysma 362
Pleamphisphaeria *v. Höhn.* **N. G.** 331
Plectascineae 326
Plectonema **N. A.** 482
— Battersii 95
— gracillimum 382
— nostocorum *Gom..* 462
— orientale *West.** 482
— radiosum 465
Plectranthus **N. A.** II, 137
Plectronia **N. A.** II, 199
Plectronis **N. A.** II, 190
Pleione **N. A.** II, 47
— pogonioides *Rolfe* II, 47
Plenodomus destruens 189
Plenophysa *Syd.* **N. G.** 331
— mirabilis *Syd.** 331
Pleodorina illinoiensis *Kofoid* 408, 409, 458, 473
Pleomassaria grandis *Syd.* 343
— ilicina *Syd. et Butl.* 343
— intermedia *Syd.* 343
— luzonensis *P. Henn.* 343
Pleonectria lutescens *Arn.* 346
— ribis 224
Pleospora 184, 238, 434. — **N. A.** 331
— betae *(Berl.) Newodowski** 184, 331
— calvescens *(Fr.) Fuck.* 258
— herbarum *(Pers.) Rabh.* 189, 259
— — *f.* syringae *(Fuck.)* 259
— hispida *Niessl* 258
Pleosporeae 216
Pleotrachelus ectocarpii *Jokel** 425
Pleurage brassicae *Greff.* 311
— curvicolla *(Wint.) Kuntze* 224
Pleurocapsa **N. A.** 482
— entophysaloides *Setch. et Gardn.** 482
Pleurococcus **N. A.** 482, 512
— punctiformis *Colditz** 447, 482
— rufescens *var.* viridis *W. West.** 512
Pleuropetalum **N. A.** II, 56
— costaricense *Wendl.* II, 56
— incurriquense *Donn. Sm.* II, 56
Pleurotauron parvula 396
Pleurotaenium 402. — **N. A.** 503
— baculiforme *Grönbl.** 503
— basiannulatum *Grönbl.** 503
— nodosum *(Bail.) Lund f.* Borgei *Grönbl.** 503
— simplicissimum *Grönbl.* 503
— trabecula *var.* crassum *Wittr.* 448
— — *var.* rectum *f.* tenuis *Wille* 448
Pleurothecium *v. Höhn.* **N. G.** 331
— recurvatum *v. Höhn.** 331
Pleurotus **N. A.** 331
— lampar 243
— nidiformis 243
— ostreatus 274
— sapidus 244
— subostreatus *Cleland, Burt. et Cheel.** 331
— yuccae *Maire** 255, 260, 331
Plinia **N. A.** II, 171
Plocamium **N. A.** 523
— coccineum 479
— — *f.* compactum *Collins** 476, 523
— Hookeri 479
Ploeotia **N. A.** 485
— marina *Walton** 392, 485
— vitrea 386
Plowrightia **N. A.** 331
— irregularis *Sacc.* 328
— morbosa 179
— pelvetiae *Gonz. Frag.** 331
— Puiggarii *Speg.** 331
— ribesia *Sacc.* 328
— symphoricarpi *Ell. et Ev.* 307
— — *Rehm* 307
— virgultorum 179
Plukenetia *sect.* Anabaena *Müll. Arg.* II, 111

Plukenetia africana *Sond.* II, 120
— Buchtienii *Pax* II, 112
— conophora *Müll. Arg.* II, 111
— corniculata *Smith* II, 120
— hastata *Müll. Arg.* II, 120
— loretensis *Ule* II, 112
— occidentalis *Leand.* II, 111
— procumbens *Prain* II, 121
— sinuata *Ule* II, 111
— tammoides *Müll. Arg.* II, 111
Plumaria Harveyi *Schmitz* 521
Plumbaginaceae II, 183
Plumbago **N. A.** 183
Plumiera **N. A.** II, 60
— obtusa *Griseb.* II, 60
Pluteus admirabilis 238
Poa **N. A.** II, 27
Podocarpites 169
Podocarpus 169
Podochilus **N. A.** II, 47
Podocoma **N. A.** II, 89
Podosphaera **N. A.** 331
— myrtilli *Dufr.** 331
— oxyacanthae *var.* tridactyla 195
Podospora **N. A.** 331
— curvula minuta *(de Bary) Chenant** 331
— decipiens pleiospora *(Wint.) Chenant.** 331
— minuta *Wint.* 331
— pleiospora *Wint.* 331
Podostemonaceae II, 183
Podozamites 162
Pogonia **N. A.** II, 47
— lanceolata *Kränzl.* II, 37
— pleionoides *Kränzl.* II, 47
Pogotrichum 426
— filiforme 426
Polemoniaceae II, 183
Pollinia **N. A.** II, 27
Pollinirhiza cordata *(L.) Dulac* II, 35
— ovata *(L.) Dulac* II, 35
Polyalthia **N. A.** II, 59
— Kentii *Bl.* II, 57
Polyblepharidaceae 411
Polybotrya arfakensis *Gepp** 149
Polychlamydum **N. A.** 482
— calcicolum *Kuff.** 482
Polychloris 414
Polycoelia **N. A.** 523
— Van-Hoevellii *Web. van Bosse** 523
Polycoryne *Skottsb.* **N. G.** 524
— radiata *Skottsb.** 524
Polycystis 446
— elabens *Kütz.* 480
Polydragma *Hook. f.* II, 117
Polyedrium spinulosum *Schmidle* 466
Polygala **N. A.** II, 184
— paucifolia II, 184
— uniflora *Michx.* II, 184
Polygalaceae II, 184
Polygonaceae II, 184
Polygonatum **N. A.** II, 32
Polygonella II, 185
— americana *Small* II, 185
— articulata *(L.) Meisn.* 185
— ericoides *Engelm. et Gray* II, 185
Polygonum **N. A.** II, 184
— alpinum **P.** 341
— articulatum **L.** II, 185
— bicorne *Raf.* II, 184
— cuspidatum *Sieb. et Zucc.* 32
— lapathifolium *var.* nodosum *(Pers.) Small* II, 184
— longistylum *Small* II, 184
— nodosum *Pers.* II, 184
— ramosissimum *Michx.* 219, 325
Polyides 356
Polykrikos 392
Polyopes 356
Polyosma **N. A.** II, 206
— cyanea **P.** 326
Polypodiaceae 123
Polypodium 147
— angustifolium *Sw.* 144, 147
— aureum 124
— boninense *Christ* 147
— coronans 146
— dareaeforme *Hook.* 136
— elongatum 144, 147
— lepidopteris *Kze.* 144, 147
— lineare *Thbg.* 136, 147
— polypodioides 125
— remigerum *Ridley** 149
— Robertianum 135
— spinulosum *Burm. f.* 137
— vacciniifolium 144, 147
— vulgare 124, 125
— yakushimae *Christ.* 147

Polypogon **N. A.** II, 28
— maritimus *Willd.* II, 28
— paniceus *Lag.* II, 28
Polyporaceae 229, 245, 246, 251
Polyporus 230, 253, 254, 274. — **N. A.** 331
— abietis 199
— amorphus *Fr.* 260
— annosus 210
— applanatus 229
— basilapiloides *(Mc Alp. et Tepp.) Clel. Burt et Cheel** 255, 331
— borealis 199, 210
— Bracei *Murr.** 252
— cristatus *(Pers.) Fr.* 260
— dichrous *Fr.* 261
— elachista *Berk.* 332
— elatinus 230
— flexipes *Speg.* 306
— fomentarius 210
— fulvus 210
— fumosus *(Pers.) Fr.* 260
— Greenei *Yasuda** 232, 331
— incrustans *B. et C.* 332
— lucidus *(Leyss.) Fr.* 180, 242, 244
— minimus *Rav.* 332
— mollis 210
— mollitextus 230
— molluscus *Pers.* 260
— niger 230
— montanus *Quélet* 247
— pergamenus *Fr.* 231
— pinicola 199
— pubertatis *Yasuda** 331
— Schweinitzii 200
— squamosus *(Huds.) Fr.* 260
— subrenatus 230
— sulphurens 210, 231
— tsugae *(Murr.) Overh.* 211, 231
— Tsunodae *Yasuda** 232, 331
— umbellatus *(Pers.) Fr.* 260
— vaporarius 210
— venulosus 230
— zonatulus 230
Polypothrix byssoidea 371
— calcarea *Schmidle* 462
Polyrhizon **N. A.** 331
— synapheae *(P. Henn.) Theiss.* 331
Polysiphonia 353. — **N. A.** 524
— fastigiata 442
Polysiphonia havanensis 458
— insidiosa *Crouan* 458
— punicea *Mont.* 521
— sphaerocarpa *Borg.* 524
— squarrosa 521
— violacea 438
— zostericola *Lucas** 471, 524
Polystichum acrostichoides 147
— aemulum 134
— dimorphophyllum *Hayata* 147
Polystichum filix mas 143
— lobatum × aculeatum 118
— lonchitis 131
— spinulosum 134
Polystictus 230. — **N. A.** 332
— aculeifer 230
— Bresadolanus *Speg.* 332
— hirsutus 244
— steroides *Berk.* 332
— versicolor 243, 244
Polystigma **N. A.** 332
— amphidyma *(Penz. et Sacc.) v. Höhn.* 332
Polystomella **N. A.** 332
— melastomatis *Pat.* 308
— pulcherrima *Speg.* 332
— repanda *Speg.** 309, 332
— rubiacearum *Arnaud** 332
— salvadorae *Theiss et Syd.* 332
— sordidula *Bac.* 308
Polytoma uvella 408
Polytrema **N. A.** II, 53
Pomatocalpa **N. A.** II, 47
Pontederia cordata *L.* II, 50
— — *var.* laucifolia *Muhl.* II, 50
Pontederiaceae II, 50
Populites tuscaloosensis* 153
Populus 91, 251. — **N. A.** II, 202. — **P.** 307
— alba **P.** 314
— balsamifera II, 202
— deltoidea *Marsh.* II, 202
— — *var.* angulata *Sarg.* II, 202
— Fremontii × trichocarpa II, 202
— mexicana *Sarg.* II, 202
— nigra **P.** 303
— — *β.* virginiana *Castigl.* II, 202
— Sargentii II, 202
— tremula **P.** 321
— vancouveriana *Trel.* II, 202

Poria 210, 231. — **N. A.** 332
— elachista *Murr.** 332
— humilis *Murr.** 332
— hypolateritia 209
— incrustans *Sacc.* 332
— subsulphurea *(Ell. et Ev.) Murr.** 332
Porina olivacea *var.* areolascens *A. Zahlbr.** 109
Porolithon **N. A.** 524
— Boergesenii *(Fosl.) Lem.** 524
Porophyllum **N. A.** II, 89
— lanceolatum *Bak.* II, 90
— lineare *DC.* II, 89
Porphyria laciniata 479
— leucosticta 446
— umbilicalis 479
Porphyridium cruentum *Naeg.* 349, 382
Porphyroglossum 356
Portulacaceae II, 185
Poterium sanguisorba **P.** 337
Pothos **N. A.** II, 5
— Loureirii II, 5
— microphyllus II, 5
— rigida *Aubl.* II, 8
— terminalis II, 5
Poupartia **N. A.** II, 56
Pouzolzia **N. A.** II, 243
Potamogeton 452. — **N. A.** II, 50
— americanus *C. et S.* II, 51
— amplifolius *Tuckerm.* II, 50
— angustifolius Berch. et *Presl* II, 51
— compressus *Fr.* II, 51
— — *J. E. Smith* II, 51
— — *Wahl.* II, 51
— diversifolius *Raf.* 51
— filiformis *Pers.* II, 51
— flabellatus *Bab.* II, 51
— foliosus *Raf.* II, 50
— — *var.* niagarensis *Tuckerm.* II, 51
— Friesii *Rupr.* II, 51
— gramineus *A.* graminifolius *b.* lacustris *Fries* II, 50
— — *B.* heterophyllus II, 50
— — *d.* stagnalis II, 50
— heterophyllus *Schreb.* II, 51
— — *var.* parvifolius *Nolte* II, 50
— hybridus *Michx.* II, 51
— interruptus *Kit.* II, 51
Potamogeton lonchites *Tuckerm.* II, 51
— lucens *L.* II, 51
— major *Morong.* II, 51
— natans *L.* II, 50
— obtusifolius *Mert. et Koch* II, 51
— pectinatus *L.* II, 51
— pectiniformis *L.* II, 51
— perfoliatus *L.* II, 51
— — *var.* lanceolatus *Robbins.* II, 51
— — *var.* Richardsonii *A. Benn.* II, 51
— praelongus *Wulf.* II, 51
— pulcher *Tuckerm.* II, 50
— pusillus *L.* II, 51
— — *var.* major *Fries* II, 51
— Robbinsii *Oakes* II, 51
— Zizii *Roth* II, 51
— zosteraefolius *Schum.* II, 51
Potamogetonaceae II, 50
Potentilla **N. A.** II, 194
— arachnoidea *Dougl.* II, 194
— argentea *L.* II, 194
— argyrea *Rydb.* II, 194
— bipinnatifida *Dougl.* II, 194
— — *var.* platyloba *Rydb.* II, 194
— concinna *Richards* II, 194
— crenata *Koehne* II, 195
— densifolia *Köhne* II, 194
— divisa *Rydb.* II, 194
— effusa *Dougl.* II, 194
— floribunda II, 195
— glabrella *Rydb.* II, 194
— Herincquiana *f.* dependens II, 195
— — *f.* erecta II, 195
— Herincquiana × Lannesiana *f.* albida *Koehne* II, 195
— Hippiana *Lehm.* II, 194
— humifusa *Nutt.* II, 194
— Lannesiana *Wils. f.* speciosa *Koehne* II, 195
— — *f.* Veitchiana *Koehne* II, 195
— leucophylla *Torr.* II, 194
— Makinoana *Koehne* II, 195
— Matsumurana *Koehne var.* pilosa *Koehne* 195
— palustris *Scop.* II, 194
— paracerasus *Koehne* II, 195
— pennsylvanica *L.* II, 194
— — *var.* bipinnatifida *(Dougl.) Torr. et Gray* II, 194

Potentilla pennsylvanica Hippiana *Torr. et Gray* II, 194
— — *var.* strigosa *Fursh* II, 194
— platyloba *Rydb.* II, 194
— pulcherrima *Lehm.* II, 194
— quelpaertensis *Nak.* II, 195
— serrulata *Lindl. var.* densifolia *Koehne* II, 194
— — *var.* pubescens *Wils.* II, 195
— serulata *var.* sacchalinensis *Mak. f.* floribunda *Koehne* II, 195
— — speciosa *Koehne* II, 195
— — *f.* Veitchiana *Koehne* II, 195
— strigosa *(Pursh) Pall.* II, 194
— subhirtella *Miq. f.* autumnalis *Koehne* II, 195
— sulphurea *Lam.* II, 194
— tenuiflora *var.* pubescens *Koehne* II, 195
— viridescens *Rydb.* II, 194
— yedoensis *var.* nudiflora *Koehne* II, 195
Prasiola **N. A.** 512
— crispa 406
— — *(Lightf.) Wille f.* fasciata *Brandt** 513
— — *f.* radicans *(Kütz.) Brandt** 512
— — *f.* simplex *Brandt** 512
— — *f.* torta *(Ag.) Brandt** 513
— stipitata 472
Premna **N. A.** II, 245
— foetida II, 246
— odorata II, 246
— pubescens II, 245
— serratifolia II, 246
— subscandens II, 246
— tomentosa 246
— vestita II, 246
Prenanthes **N. A.** II, 90
— deltoidea *Ell.* II, 90
— purpurea **P.** 321
Preussia funiculata *Fuck.* 215
Priamosia *Urban* **N. G.** II, 129
Prilleuxina *Arn.* **N. G.** 332
— Winteriana *(Pazschke) Arn.* 312
Primula **N. A.** II, 186
— austriaca (acaulis × pannonica *Wettst.)* II, 186
— farinosa 48
— hirsuta 48
Primula inflata *Duby* II, 186
— integrifolia 48
— minima II, 186
— — *var.* pubescens *Josch.* II, 186
— officinalis *Schmidt* II, 186
— — *var.* canescens *Op.* II, 186
— — *var.* genuina *Pax* II, 186
— — *var.* pannonica *Widm.* II, 186
— pannonica *A. Kern.* II, 186
— Sturii *Schott.* II, 186
— veris *var.* inflata *Reichenb.* II, 186
— — *subsp.* canescens × vulgaris II, 186
— viscosa 48
Primulaceae II, 185
Pringsheimia scutata 465
Prionitis 349
Prismaria integra *Preuss* 300
Prosopis **N. A.** II, 156
— globosa *Gillies* II, 152
— spicata *Burm.* II, 156
— spicigera *L.* II, 156
— Stephaniana *(Bieb.) Kunth* II, 156
Promenaea **N. A.** II, 47
Prorocentrum 394, 464. — **N. A.** 489
— adriaticum *Schiller** 489
— Brochi *Schiller** 489
— cornutum *Schiller** 489
— nanum *Schiller** 489
— rotundatum *Schiller** 489
— scutellum *Schiller** 489
— sphaeroideum *Schiller** 489
— triestinum *Schiller** 489
Protea **N. A.** II, 188
Proteaceae II, 186
Proteoides conospermaefolia* 153
Protium **N. A.** II, 67
Protococais natans 367
Protococcales 410, 414, 418, 450, 456, 458, 463
Protococcoidea 419
Protococcoideae 472
Protococcus 419. — **N. A.** 513
— annulatus *Pascher** 513
— natans *Ag.* 513
— viridis *Ag.* 462
Protodammara 168
Protomarattia *Hayata* **N. G.** 130, 149
— tonkinensis *Hayata** 149
Protomastiginae 388, 390, 450

Protomerulius **N. A.** 332
— Farlowii *Burt.** 209, 229, 332
Protomyces andinus 195
— macrosporus *Ung.* 259, 260
— pachydermus *Thüm.* 259
Protomycetaceae 249
Protophyllocladus 169
Protothyrieae 332
Protothyrium *Arn.* **N. G.** 332
— salvadoreae *(Cke.) Arn.** 332
Protozoa 385, 392, 457
Prowazekia **N. A.** 485
— Josephi *Bělař* 485
Prunella **N. A.** II, 137
— vulgaris *L. var.* lanceolata *f.* iodocalyx *Fernald* II, 137
— — — *f.* candida *Fernald* II, 137
Prunus Besseyi *Bailey* II, 192
— laurocerasus **P.** 195, 307
— padus *L. var.* petraea II, 195
— pennsylvanica **P.** 307
— persica 9
— spinosa 88. — **P.** 310
Psalliota campestris 273, 275
Psammogonum *Nwd.* **N. G.** II, 185
Psathyra 247
Pseudechinolaena *Stapf.* **N. G.** II, 28
Pseudobodo *Griessmann* **N. G.** 386, 485
— tremulans *Griessmann** 386, 485
Pseudoborniales 158
Pseudochantransia chalybaea *(Lyngb.) Brand* 440, 461
Pseudoctenis 172
Pseudocycadeae 172
Pseudodiplodia **N. A.** 332
— ligniaria *Karst.* 234
— — *f.* americana *Grove** 332
Pseudoeugenia II, 171
Pseudohelotium punctiforme *Sacc.* 296
Pseudohydnum 230
Pseudolarix **N. A.** II, 3
— Fortunei *Mayr* II, 3
— Kaempferi *Gord.* II, 3
Pseudomeliola collapsa *Earle* 344
Pseudomonas **N. A.** 485
— campestris 188, 193
— polysaccharidarum *Epstein** 485
Pseudonectria **N. A.** 332
— metzgeriae *Ade et v. Höhn.** 332
Pseudophyllachora *Speg.* **N. G.** 253, 332
— Tonduzi *Speg.** 332
Pseudopleospora *Pet.* **N. G.** 332
— ruthenica *Pet.** 332
Pseudopuccinia *v. Höhn.* **N. G.** 332
Pseudopycnidiales 255
Pseudoscinaia *Setch.** **N. G.** 524
— australis *Setch.** 524
— Snyderae *Setch.** 524
Pseudosphaeriaceae 215
Pseudotetraedron 415
Pseudotragia Schinzii *Pax* II, 120
Pseudotsuga 164
— stiriaca 164
Pseudotthia symphoricarpi *Rehm* 304
Pseudovalsa **N. A.** 332
— macrosperma fenestrata *(Tul.) Flag. et Chen.** 332
Pseuduvaria **N. A.** II, 59
Psilachnum *v. Höhn.** **N. G.** 332
— lateritioalbum *(Karst.) v. Höhn.** 332
Psilocybe **N. A.** 333
— abrepta *Kern.** 333
— cavipes *House** 333
— microsperma *Speg.** 333
Psilotum 123
— domingense *Gandoger** 149
— flabellatum *Gandoger** 149
— natalense *Gandoger** 149
— neocaledonicum *Gandoger** 149
— Novae-Zelandiae *Gandoger** 149
— triquetrum 124
Psoralea **N. A.** II, 156
— acanthocarpa *F. v. M.* II, 148
— acaulis **P.** 293
— alnifolia *Bertol.* II, 156
— americana *L.* II, 145
— — *β. Lowe* II, 156
— — *β.* polystachya *Fiori et Paol.* II, 156
— arenaria *Nutt.* II, 156
— argophylla *Pursh* II, 157
— — *var.* decumbens *A. Gray* II, 157
— — *var.* robustior *Bates* II, 157
— aromatica *Payson* II, 154
— brachiata *Dougl.* II, 154
— bracteata *L.* II, 156
— californica *S. Wats.* II, 154

Psoralea campestris *Nutt.* II, 157
— canescens *Michx.* II, 154
— castorea *S. Wats.* II, 154
— collina *Rydb.* II, 157
— cryptocarpa *T. et Gr.* II, 154
— Cullen *Poir.* II, 149
— cuspidata *Pursh.* II, 154
— cyphocalyx *A. Gray* II, 154
— dentata *DC.* II, 145
— — *var.* villosa *Guss.* II, 156
— digitata *Nutt.* II, 157
— Douglasii II, 149
— eglandulosa *Ell.* II, 153
— elliptica *Pursh* II, 156
— esculenta *A. Gray* II, 155
— — *Pursh* II, 154
— — *β. T. et Gr.* II, 154
— floribunda *Torr.* II, 157
— floridana *Shuttl.* II, 158
— fructicosa *Kellogg* II, 156
— glandulosa *L.* II, 149
— gracilis *Chapm.* II, 153
— hypogaea *Nutt.* II, 154
— — *var.* scaposa *A. Gray* II, 154
— incana *Nutt.* II, 157
— juncea *Eastw.* II, 157
— lanceolata *Pursh* II, 156
— — *var.* Purshii *Piper* II, 156
— — *var.* scabra *Piper* II, 156
— laxiflora *Nutt.* II, 156
— linearifolia *T et Gr.* II, 157
— — *var.* robusta *Coult.* II, 157
— lupinella *DC.* II, 158
— Lupinellus *Mchx.* II, 158
— lutea *Molina* II, 149
— macrophylla *Rowl.* II, 153
— macrorrhiza *Nutt.* II, 154
— macrostachya *DC.* II, 149
— — *Lindl.* II, 149
— — *var.* rhomboidea *Torr.* II, 149
— megalantha *Woot. et Standl.* II, 154
— melanocarpa *Benth.* II, 153
— melilotoides *Michx.* II, 153
— — *var.* gracilis *Torr. et Gray* II, 153
— Melilotus *Pers.* II, 153
— mephitica *Rydb.* II, 154
— — *S. Watson* II, 154
— micrantha *A. Gray* II, 156
Psoralea monticola *Greene* II, 154
— obtusiloba *Torr. et Gray* II, 157
— — *Vail.* II, 157
— oligantha *Brand.* II, 155
— palmata *Buckl.* II, 154
— palustris *Bush* II, 153
— pedunculata *Vail.* II, 153
— pentaphylla *L.* II, 154
— physodes *Dougl.* II, 149
— polystachya *Poir.* II, 156
— Purshii *Vail.* II, 156
— Reverchoni *S. Wats.* II, 154
— rhombifolia *T. et Gr.* II, 154
— rigida *Parish* II, 149
— Roemeriana *Scheele* II, 154
— scabra *Nutt.* II, 156
— simplex *Nutt.* II, 153
— simplicifolia *Baldw.* II, 153
— stenophylla *Rydb.* II, 156
— stenostachys II, 156
— strobilina II, 149
— subacaulis *T. et Gr.* II, 154
— tenuiflora *Pursh* II, 157
— — *var.* floribunda *Rydb.* II, 157
— — *var.* obtusiloba *S. Wats.* II, 157
Psoralidium *Rydb.* **N. G.** II, 156
Psorobatus *Rydb.* **N. G.** II, 157
Psorodendron *Rydb.* **N. G.** II, 157
Psorospermum **N. A.** II, 132
— tenuifolium *Hook.* II, 132
— — *var.* laxiflorum *Engl.* II, 132
Psorothamnus *Rydb.* **N. G.** II, 158
Psorotichia Montinii 99
Psychotria **N. A.** II, 199. — **P.** 314
— pubescens **P.** 317
Psygmophyllum 168
Pteridium **N. A.** 524
— Bertrandii *Cotton** 524
Pteronia **N. A.** 524
— plumosa *Kylin** 524
Pteretis nodulosa *(Michx.) Nieuwl.* 130, 139
Pteridium **P.** 299
— aquilinum *(L.) Kuhn* 67, 73, 124. — **P.** 300
— latiusculum *(Desv.) Maxon* 130
— — *subsp.* pseudocaudatum *(Clute) Maxon* 140
Pteridomonas **N. A.** 485
— sphaerica *Kuff.** 485

Pteridospermeae 158
Pteris ambigua *Desv.* 129
— aquilina 123, 124, 126
— — *var.* pubescens *Clute** 141
— bambusoides *Gepp** 149
— biaurita *L.* 129
— Codinae 135
— cretica 118
— ensiformis *Burm. var.* Victoria 117
— ligulata *Gaud.* 129
— longifolia *L.* 116, 135, 141
— macilenta 138
— — *var.* saxatilis *Carse** 138
— mixta *Christ* 129
— multifida *Poir.* 133
— serrulata 124
— sulcata 118, 126
— Wallichiana 121
Pterisanthes **N. A.** II, 248
Pterispermotheca *Carp.* **N. G.** 155
Pterocactus **N. A.** II, 69
— decipiens *Gürke* II, 69
— Kuntzei *K. Schum.* II, 69
Pterocarpus Plumieri *Poir.* II, 146
Pterococcus **N. A.** II, 120
— glaberrimus *Hassk.* II, 120
Pteromonas **N. A.** 485, 513
— aculeata *Lemm.* 466
— angulosa 420
— erosa *Pascher** 485
— ovalis *B. M. Griffiths** 485
— Takedana *G. S. West** 420, 513
Pteronia plumosa 478
Pterophyllum longifolium 163
Pterospermaceae 362
Pterospermum **N. A.** II, 235
Pterostylis **N. A.** II, 47
Pterozonium cyclophylla 143
— reniforme 143
Pterula 230
Pterygophora californica 424
Ptilapogon 430
Ptilonia magellanica 479
Ptilophyllum 127
Ptilota 456
— pellucida *Harv.* 521
— plumosa 436, 443, 455, 456, 457
— sericea *Harv.* 521
Ptilotus **N. A.** II, 56
Ptychogaster 230
Ptychoraphis **N. A.** II, 49
— philippinensis *Becc.* II, 49
Ptychosperma elegans *Hattori* II, 49
Puccinia **N. A.** 333
— acnisti *Arth.** 225, 333
— aconiti-rubrae *Lüdi** 208, 227
— actaeae-agropyri 249
— actaeae-elymi *E. Mayor* 249
— adenocalymnatis *(P. Henn.) Arth. et Johnst.** 225, 333
— aequinoctialis *Holw.* 333
— agropyri *E. et E.* 226
— allii *DC.* 261
— ambigua *Lagh.* 261
— angustata *Peck* 226
— annularis *Schlecht.* 261
— anthephorae *(Syd.) Arth. et Johnst.** 225, 333
— antirrhinii 209, 229
— arabicola *Ell. et Ev.* 227
— arrhenatheri 249
— bambusarum *Arth.** 225, 333
— barbatula *Arth. et Johnst.** 225, 333
— Barbeyi *P. Magn.* 261
— buxi 177
— bullata *(Pers.) Wint.* 259
— bupleuri *Rud.* 261
— calthae *Link* 259
— carduncelli *Syd.* 261
— carduorum *Jacky* 261
— caricis *(Schum.) Reb.* 261
— centaureae *DC.* 261
— Cesatii *Schröt.* 259
— Cockerelliana *Bethel** 225, 333
— coelopleuri *Arth.* 225, 333
— coronata 207, 208, 227
— coronifera 191
— Corteyi *Ranojevitch** 208, 228, 333
— Crepidis *Schröt.* 259
— cressae *(DC.) Lagh.* 261
— cuzcoensis *Arth.** 225, 333
— cyperi-tagetiformis *Kern.** 333
— dioicae *P. Magn.* 260
— egregia *Arth.* 333
— egressa *Arth.** 225, 333
— endiviae *Pass.* 226
— eriophori *Thüm.* 248
— exhausta *Diet.* 226
— fuirenae *Cke.* 333

Puccinia fuirenicola *Arth.** 225, 333
— fuscella *Arth. et Johnst.** 225, 333
— gentilis *Arth.** 225, 333
— giliae *Harkn.* 227
— giliicola *P. H.* 227
— gladioli *Cast.* 261
— glumarum 191
— graminis *Pers.* 88, 190, 191, 192, 193, 209, 245
— — tritici *Eriks. et Henn.* 208, 227
— — tritici-compacti *Stockm. et Piem.* 208, 227
— haloxiadis *Syd.** 333
— helianthi 194
— hypochoeridis *Oud.* 259
— impatientis *(Schw.) Arth.* 226
— imposita *Arth.** 225, 333
— inclita *Arth.** 225, 333
— invaginata *Arth. et Johnst.* 225, 333
— invelata *Jackson** 333
— Johnstonii *Arth. et Johnst.** 225, 333
— Kaernbachii *(P. Henn.) Arth.* 225, 333
— kundmanniae *Lindr.* 261
— Lagerheimiana *Dietel.* 225, 299
— laguri-chamaemoly *Maire** 255, 261, 334
— leontodontis *Jacky* 259
— liberta *Kern.** 334
— liliacearum *Duby f.* ornithogali *Dufrenoy** 334
— luzulae-maximae *Diet.** 207, 226, 334
— luzulina *Syd.** 207, 226, 334
— madritensis *Maire** 255, 334
— magiphanis *Arth.** 225, 334
— major *Diet.* 259
— maydis *Ber.* 259
— massalis *Arth.* 225, 334
— megalospora *(Orton) Arth. et Johnst.** 225, 334
— menthae *Pers.* 195, 227, 260
— — *Pers. f.* calaminthae *Dufrenoy** 334
— — *f.* nepetae *Dufrenoy** 334
— — *f.* typica *Dufrenoy** 334
— muhlenbergiae *Arth. et Holw.* 333
— nicotianae *Arth.** 225, 334
— nitidula *Tranz.* 245
Puccinia obscura 207, 226, 261
— obtusata 248
— pallescens *Arth.** 225, 334
— parca *Arth.** 225, 334
— Paulsenii *Syd.** 334
— phlei-pratensis *Er. et Henn.* 259
— phragmitis *(Schum.)* 226
— pimpinellae *(Strauss) Wint.* 226, 261
— praecox *Bub.* 260
— Pringsheimiana 196
— prospera *Arth.** 225, 334
— pruni spinosae *Pers.* 259
— pulvinata *Rabh.* 261
— punctata *Link* 261
— Roseana *Arth.** 225, 334
— saniculae *Grev.* 259
— scirpi-litoralis *(Pat.) Maire* 255, 260, 334
— Scribneriana *Arth.** 225, 334
— silenes *Schröt.* 259
— stipae *(Opiz) Hora* 259
— subnitens 206
— tanaceti *DC.* 259
— tenuistipes *Rostr.* 259
— tetranthi *Syd.* 334
— teucrii *Biv.-Bernh.* 261
— thesii *(Desv.) Chaill.* 259
— Tonduziana *Speg.** 334
— Trabutii *Roum. et Sacc.* 261
— triticina 191
— unicolor *Arth.** 225, 334
— Vossii *Thüm.* 259
— Wilcoxiana *Th.* 227
— Wurthii *E. Fisch.** 335
— xanthoxyli *E. Fisch.** 335
Pucciniastrum pirolae *(Karst.) Schröt.* 259
Puiggarina *Speg.** **N. G.** 335
— amphigena *Speg.** 335
— amphilophi *(Rehm) Speg.** 335
— astragali *(Lasch.) Speg.** 335
— astronii *Speg.** 335
— atroinquinans *Speg.** 335
— Balansae *Speg.** 335
— blanquillo *Speg.** 335
— cecropiae *(Rehm) Speg.** 335
— citharexyli *(Rehm) Speg.** 335
— coccolobae *Speg.** 335
— crotonis *(Cke.) Speg.** 335

Puiggarina dispersa *Speg.** 335
— enterolobii *Speg.** 335
— forsteroniae *(Rehm) Speg.** 335
— globispora *Speg.** 335
— Kellermanni *(Rehm) Speg.** 335
— laguncularíae *(Rehm) Speg.** 335
— macchaerii *(Sacc.) Speg.** 335
— melastomicola *Speg.** 335
— menispermi *Speg.** 335
— Michelii *Speg.** 336
— microtheles *Speg.** 336
— mimosaceae *(Rehm) Speg.** 336
— morindae *(Koord.) Speg.** 336
— myiocoproides *Speg.** 336
— paraguaya *Speg.** 336
— perversa *(Rehm) Speg.** 336
— piptadeniicola *Speg.** 336
— placida *(Syd.) Speg.** 336
— Puiggarii *Speg.** 336
— quebrachii *Speg.** 336
— Ramosii *(P. Henn.) Speg.** 336
— ruprechtiae *Speg.** 336
— tabebujae *(Rehm) Speg.** 336
— tijucensis *(Rehm) Speg.** 336
— tragiae *Speg.** 336
— Usteriana *Speg.** 336
— vinosa *Speg.** 336
Pulicaria **P.** 248
— dysenterica **P.** 248
Pulmonaria officinalis *L.* **P.** 219, 325
Pulsatilla **N. A.** II, 190
— vulgaris *var.* typica *Beck* II, 190
Pulvinularia *Borzi* **N. G.** 482
— suecica *Borzi** 482
Punica **N. A.** II, 188
Punicaceae II, 188
Pustularia perucensis* 152
Puttemansia **N. A.** 336
— bambusae *(Hara) v. Höhn.** 336
— Lagerheimii *(Pat.) v. Höhn.** 336
Puya **N. A.** II, 7
Pycnidiales 255
Pycnocalyx *Naoum.* **N. G.** 245, 336
— abietis *Naoum.** 336
Pycnothyriaceae 338
Pycreus **N. A.** II, 12
Pygeum **N. A.** II, 195
Pylaiella **N. A.** 516
— *subgen.* Panthocarpus *Skottsb.** 433, 516
Pylaiella litoralis 354
— Postelsiae *Skottsb.** 433, 475, 516
Pyramidanthe macrantha *Kurz* II, 58
Pyrenochaeta **N. A.** 336
— asarina *Naoum.** 336
— rubi-idaei *Car.* 344
Pyrenomyceteae 254
Pyrenomycetes 245, 246, 305, 310, 314, 319, 320, 322, 326, 332, 346
Pyrenopeziza glabrata *Sacc.* 302
Pyrenophora **N. A.** 336
— echinella *Cooke var.* Betae *Berl.* 184, 331
— meliloti *Ranoj.** 247, 336
— Pellatii *Ranojevitch** 247, 337
— saponariae *Gonz. Frag.** 337
Pyrethrum **N. A.** II, 90
Pyrobotris incurva 406
Pyrogennema *Lunell* **N. G.** II, 173
Pyropolyporus Everhartii *(Ellis et Gall.) Murr.* 199
— robiniae *Murr.* 199
Pyrrhomonadinae 390
Pyrrhophyta 362
Pyrus arbutifolia *L. f.* II, 192
— — *var.* atropurpurea *Robins.* II, 192
— melanocarpa *Willd.* II, 192
Pythiogeton *v. Minden* **N. G.** 337
— ramosum *v. Mind.** 337
— transversum *v. Mind.** 337
— utriforme *v. Mind.** 337
Pythium 287. — **N. A.** 337
— conidiophorum* 403
— Debaryanum *Hesse* 185, 193, 241
— pulchrum *v. Mind.** 337

Quadrigula *Printz** **N. G.** 416, 513
— closterioides *(Bohlin) Printz** 416, 513
Qualea **N. A.** II, 248
Quararibea **N. A.** II, 66
Quercus **N. A.** II, 128. — **P.** 232, 309, 322
— acuminata *Roxb.* II, 124
— acuminatissima *A. DC.* II, 124
— — *Merr.* II, 126
— aegilopifolia *Pers.* II, 128
— agrifolia **P.** 292, 307, 314
— alba 27. — **P.** 199

Quercus amygdalifolia *Skan.* II, 124
— Andersoni *King* II, 127
— angustata *Bl.* II, 127
— annulata *Korth.* II, 128
— apoensis *Elm.* II, 124
— attenuata *Skan.* II, 124
— Ballota *Desf.* II, 128
— bancana *Kurz.* II, 127
— Bennettii *Miq.* II, 124
— Blancoi *A. DC.* II, 127
— Blumeana *Korth.* II, 124
— brevicaudata *Skan.* II, 124
— brevi-petiolata *Scheff.* II, 126
— callicarpifolia *Griff.* II, 125
— campanoana *Vid.* II, 126
— caraballoana *Fern.-Vill.* II, 126
— Carolinae *Skan.* II, 124
— cathayana *Seem.* II, 125
— caudatifolia *Merr.* II, 125
— celebica *Miq.* II, 125
— — *Seem.* II, 125
— Cerris *var.* dentata *Wats.* II, 128
— — 8. fulhamensis *Loud.* II 128
— — *var.* heterophylla *Henry* II, 129
— — *var.* Lucombeana *Loud.* II, 128
— — — crispa *Loud.* II, 128
— — *e.* subperennis *β.* Lucombeana *Dipp.* II, 128
— clementiana *Merr.* II, 127
— concentrica *Bl.* II, 127
— conocarpa *Oudem.* II, 125
— cooperta *Bl.* II, 125
— Copelandii *Elm.* II, 125
— costata *Bl.* II, 125
— — *var.* convexa *Naves* II, 127
— crassinervia *Bl.* II, 125
— croatica *β.* Tenorei *Posp.* II, 128
— cuneata *Herb.* II, 126
— Curranii *Merr.* II, 125
— cyrtorhyncha *Miq.* II, 125
— Dalechampii *Ten.* II, 128
— dasystachya *Miq.* II, 125
— dealbata *Hook. f. et Thoms.* II, 125
— densiflora *Greene* II, 125
— — *var.* echinoides *Sarg.* II, 125
— — *var.* montana *Mayr* II, 125
— dolichocarpa *Seem.* II, 125
— echinoides *R. Br.* II, 125
— edulis *Mak.* II, 125
— — *Fernand.-Villar* II, 124
Quercus Elizabethae *Tutch.* II, 125
— encleisocarpa *Korth.* II, 124
— exoniensis *Lodd.* II, 128
— Eyrei *Champ.* II, 125
— — *Hance* II, 124
— fagiformis *Jungh.* II, 124
— fenestrata *Roxb.* II, 125
— — *var.* acuminata *Wenz.* II, 124
— — *Roxb. var.* dealbata *Wenz.* II, 125
— Fernandezii *Vid.* II, 125
— formosana *Skan.* II, 126
— fulhamensis *Zab.* II, 128
— — latifolia *Hort.* II, 128
— — Lucombeana *Zab.* II, 128
— glabra *Bl.* II, 127
— — *S. et Z.* II, 125
— glandulifera **P.** 319
— gracilipes *Miq.* II, 127
— Hancei *Benth.* II, 126
— Harlandii *Hance* II, 126
— Havilandii *Seem.* II, 126
— heliciformis *Seem.* II, 126
— hirsuta *Lindl.* II, 126
— hispanica *Lam.* II, 128
— hypoleuca *Miq.* II, 128
— hystrix *Korth.* II, 126
— ilex **P.** 314
— — *β.* Ballota *A. DC.* II, 128
— — *var.* diversifolia *Hort.* II, 129
— — — *b.* rotundifolia *Coutinho* II, 128
— — *L. var.* rotundifolia *Rehd.* II, 128
— induta *Bl.* II, 126
— — *Fern.-Vill.* II, 127
— Irwinii *Hance* II, 126
— iteaphylla *Hance* II, 126
— Jordanae *Laguna* II, 126
— Junghuhnii *Miq.* II, 124
— Korthalsii *Endl.* II, 128
— — *Bl. var.* hystrix *Bl.* II, 126
— — *var.* kajan *Bl.* II, 128
— — *var.* mappacea *Bl.* II, 128
— lamponga *Miq.* II, 126
— lanuginosa *Thuill.* II, 128
— — *ε.* pinnatifida *Hal.* II, 128
— lappacea *Roxb.* II, 126
— laurifolia *Miq.* II, 128
— leucocarpa *Hook. f. et Thoms.* II, 128

Quercus lineata *Miq.* II, 124
— lipacon *Elm.* II 126
— Llanosii *A DC.* II, 126
— — *Fernand.-Villar* II, 124
— — *Merr.* II, 127
— lucida *Roxb.* II, 126
— Lucombeana II, 128
— — *var.* diversifolia *Henry* II, 129
— — *var.* fulhamensis *Henry* II, 128
— — latifolia *Henry* II, 128
— Mackiana *Hook.* II, 126
— Maingayi *Benth.* II, 126
— mappacea *Korth.* II, 128
— Merrittii *Merr.* II, 126
— mindanaensis *Elm* II, 126
— molucca *Bl.* II, 127
— monticola *King* II, 126
— muricata *Roxb.* II, 128
— omalokos *Korth.* II, 127
— ovalis *Bl.* II, 127
— pachyphylla *Kurz.* II, 127
— pallida *Bl.* II, 127
— pedunculata *var.* longifolia *Beau* II, 129
— philippinensis *A. DC.* II, 127
— — *Merr.* II, 126
— pinnatilobata *K. Koch.* II, 128
— platycarpa *Bl.* II, 127
— polystachya *Wall.* II, 127
— pruinosa *Bl.* II, 127
— pseudo-annulata *Bl.* II, 128
— pseudo-molucca *Bl.* II, 127
— — *var.* γ. angustata *Bl.* II, 127
— — *var.* Korthalsii *Wenz.* II, 128
— — *var.* pallida *Miq.* II, 127
— — *var.* γ. pruinosa *Wenz.* II, 127
— — *var.* rostrata *Bl.* II, 127
— — *var.* sundaica *Wenz.* II, 128
— pseudosuber δ. aegilopifolia *A. DC.* II, 128
— — ε. gibraltarica *A. DC.* II, 128
— — e. subperennis α. Fulhamensis II, 128
— pubescens *f.* australis *Beck et Szyszyl.* II, 128
— pyriformis *Seem.* II, 127
— rassa *Miq.* II, 127
— reflexa *King* II, 124
— Reinwardtii *Fern.-Vill.* II, 127
— Robinsonii *Merr.* II, 127
Quercus robur II sessilflora b. Tenorei *A. DC.* II, 128
— rotundifolia *Lamk.* II, 128
— Schneideri **P.** 245, 326
— — *var.* australis *Kotschy* II, 128
— sessiliflora γ. laciniata *Koehne* II, 129
— — longifolia *Jurissen et Zoon* II, 129
— — γ. pinnatifida *Boiss.* II, 128
— sessilis β. decipiens *f.* australis *Beck* II, 128
— Skaniana *Dunn.* II, 127
— Soleriana *Vidal* II, 127
— spicata *var.* Chittagonga *King* II, 127
— — *d.* gracilipes *Miq.* II, 127
— submonticola *Elmer* II, 127
— sundaica *Bl.* II, 128
— — *Merr.* II, 126
— Tenorei *Borzi* II, 128
— Tergestina *Wenz.* II, 128
— Teysmannii *Fern.-Vill.* II, 127
— — *Miq.* II, 128
— thelecarpa *Miq.* II, 127
— Thomsoni *Miq.* II, 128
— truncata *King* II, 128
— turbinata *Roxb.* II, 128
— Tysmannii *Bl.* II, 128
— uvariifolia *Hance* II, 128
— Vidalii *Fern.-Villar* II, 126
— vulcanica *Boiss.* II, 128
— Wallichiana *Lindl.* II, 128
— Wenzelii *Merr.* II, 128
— Wenzigiana *Merr.* II, 124
— Zschokkei *Elm.* II, 128
Questieria *Arn.* **N. G.** 337
— monotheca *Arn.** 337
— pulchra *(Sacc.) Arn.** 337
Quiinaceae II, 188
Quisqualis **N. A.** II, 78

Rabenhorstia **N. A.** 337
— abietis *Naoum.** 337
Raciborskia *Woloszynska* **N. G.** 489
— bicornis *Wolosz.** **N. G.** 489
Raciborskiella *Speg.* **N. G.** 337
— montana *(Rac.) Speg.** 337
Radaisia 378, 473. — **N. A.** 482
— clavata *Setch. et Gardn.** 482

Radaisia epiphytica *Setch. et Gardn.** 482
— laminariae *Setch. et Gardn.** 482
— subimmersa *Setch. et Gardn.** 482
Radicula **N. A.** II, 104
Radulum orbiculare *Fr.* 260
Rafflesiaceae II, 188
Ralfsia 423
— verrucosa 433
Ramalina 362
— baltica *Lettau* 101
— capitata *var.* sardoa *Colosi** 110
— fraxinea 100
— pollinaria *f.* elegantella *Mer.** 110
Ramularia 254
— ajugae *(Niessl) Sacc.* 259
— Albowiana *W. Siem.** 337
— alnicola *Cooke* 254
— angelicae *v. Höhn.* 259
— atropae *Allesch.* 259
— ballotae *Mass.* 261
— barbaraeae *Peck* 259
— calcea *(Desm.) Ces.* 259
— coleosporii *Sacc.* 259
— conspicua *Syd.* 259
— cupulariae *Pass.* 259
— cyclaminicola *Trelease** 236, 337
— didyma *Ung.* 251, 303
— dispar *Dav.** 337
— gei *(Elias.) Sacc.* 259
— hieracii *Ranojevitch** 247, 337
— jacobeae *Ranojevitch** 247, 337
— lucidae *Dav.** 337
— menthicola *Sacc.* 259
— mimosae *Stev. et Dalb.** 337
— poterii *Ranojevitch** 247, 337
— scrophulariae *Faut. et Roum.* 259
— seneicionis-platyphylla *W. Siem.**337
— stachydis *(Pass.) Mass.* 259
— telekiae *W. Siem.** 337
— trachystemonis *W. Siem.** 337
— umbrina *Dav.** 338
— valerianae *(Speg.) Sacc.* 259
— variata *Dav.** 338
— variegata *Ell. et Holw. var.* petasitis-officinalis *Allesch.* 259
Randia **N. A.** II, 199
— longiflora *var.* major *King* II, 200
Ranojevicia 340
Ranunculaceae II, 188
Ranunculus 81, 86. — **N. A.** II, 190. — **P.** 341
— abortivus 81
— acer *var.* latisectus *Holuby* II, 191
— — *var.* pseudolanuginosus *Bolle* II, 191
— aconitifolius *γ.* dissectus *Grab.* II, 190
— aureus *Reichenb.* II, 190
— — *Schleich.* II, 190
— breyninus *Crantz* II, 190
— carinthiacus *Hoppe* II, 190
— concinnatus *Schott. δ.* Sartorianus *Maly* II, 190
— diffusus **P.** 226
— divaricatus 56
— ficaria **P.** 177
— Frieseanus *Jord.* II, 191
— giganteus *Schur* II, 190
— glacialis 48
— lutarius *Revel var.* intermedius *Clavaud* II, 191
— Macounii **P.** 226
— malacophyllus *Schur* II, 191
— montanus *var.* alpinus *Duftschm.* II, 190
— — *var.* tenellus *Gaud.* II, 190
— nemorivagus *Jord.* II, 191
— nemorosus *II*, 190
— — *var.* aureus *Freyn* II, 190
— — *α.* multiflorus *DC.* II, 190
— — *var.* orthotrichus *Tausch* II, 191
— — *β.* pauciflorus *DC.* II, 190
— — *var.* pseudolanuginosus *Woerl.* II, 190
— — *var.* sublanuginosus *Schur* II, 190
— — *var.* sudeticus *Günther* II, 191
— oreophilus *M. B.* II, 190
— — *var.* Sartorianus *Hal.* II, 190
— Philonotis II, 191
— — *β.* mediterraneus *Heuff.* II, 191
— Pursbii *Richards var.* dissectus *Lunell* II, 191
— Sartorianus *Boiss.* II, 190
— — *f.* angustissima *Beck* II, 190
— sceleratus 81
— spretus *Jord.* II, 190
— Steveni *var.* platyphyllus *Simonk.* II, 191

Ranunculus strigulosus *Schur* II, 191
— — *var.* platyphyllus *Schur* II, 191
— sylvaticus *Gren. et Godr.* II, 190
— Villarsii *DC.* II, 190
— — *β.* Sartorianus *Boiss.* II, 190
Rapa oblonga *Mill.* II, 97
Rapateaceae II, 51
Raphanus **N. A.** II, 104
— chinensis *Crantz* II, 97
— ornithopodioides *Bory et St. Vincent* II, 102
— silvester *Lam. subsp.* landra *f.* landroides *Rouy et Foue.* II, 104
Raphanistrum luteum Chelidonii querno folio foliis articulata siliqua *Cupani* II, 105
Raphidium 417
— tjibodense 416
Rapistrum **N. A.** II, 105
— *sect.* Eurapistrum *Coss.* II, 105
— *sect.* Schrankia *(Med.) O. E. Schulz** II, 105
— microcarpum *Jord.* II, 105
— rugosum *subsp.* Linnaeanum *β.* hirsutum *Cariot* II, 105
— — *β.* Linnaeanum *subvar.* b. microcarpum *Coss.* II, 105
— — — *var.* verum *subvar.* hirsutisiliquum *Thell.* II, 105
— longum *Dalech.* II, 97
— oblongum *Cam.* II, 97
— oblongius *Dod.* II, 97
— rotunda *Mill.* II, 97
— sativum oblongum *J. Bauh.* II, 97
— — rotundum *Bauh.* II, 97
— strictissimum *Pomel* II, 105
Rapum tereti rotunda oblongaque radice *Lobel.* II, 97
— vulgare *Dod.* II, 97
Rauwolfia **N. A.** II, 60
Ravenelia **N. A.** 338
— cubensis *Arth. et Johnst.** 225, 338
Reboudia **N. A.** II, 105
— *sect.* Eureboudia *O. E. Schulz* II, 105
— pinnata *(Vir.) O. E. Schulz* II, 105
Reedia dulcis **P.** 293
Rehmiella alpina *Wint.* 304
Remusatia **N. A.** II, 5
Resedaceae II, 191
Reseda alba **P.** 261
— odorata 83
Restionaceae II, 51
Retinospora tetragona aurea *Barron* II, 1
Rhabdogloea *Schroeder* **N. G.** 482
— ellipsoidea *Schroeder** 482
Rhabdonema 395. — **N. A.** 497
— arcuatum *(Ag.) Kütz. var.* maxima *A. Cleve-Euler** 497
— Oestrupii *A. Cleve-Euler** 497
Rhabdospora 234, 254. — **N. A.** 338
— arnoseridis 248
— baculum *Grove** 338
— carthusianorum *(West.) v. Höhn.** 338
— dianthi *(Desm.) v. Höhn.** 338
— digitalis *W. Siem.** 338
— epilobii *v. Höhn.** 338
— fusca *(Peck) v. Höhn.** 338
— hieracii *W. Siem.** 338
— hranicensis *Pet.** 258
— inaequalis *Sacc. et Roum.* 258
— leontodontis *P. Henn.* 258
— lineolata *(Sacc. et Speg.) Pet.* 258
— mirabilissima *(Peck) Dearn.** 338
— nigrificans *Bub.** 260
— ramealis *Desm. et Rob.* 303
— rhinanthi *Oud.* 340
— saxonica *Bub. et Krieg.* 258
— septorioides *Gonz. Frag.** 338
Rhabdostroma *Syd.* 216
Rhacoma crossopetalum **P.** 317
— myrsinoides *Loes.* II, 75
Rhagodolobium salvadorae *Theiss. et Syd.* 332
Rhagodia **N. A.** II, 47
Rhamnaceae II, 191
Rhamnus **N. A.** II, 191
— almifolia *L'Hérit.* II, 191
— paniculatus *Schum. et Thoms.* II, 107
Rhaphidium **N. A.** 513
— biplex 506
— Braunii 506
— falculum 506
— fractum 506
— nivale 506
— planctonicum *Woloszynska** 513
— spirochroma *Reverdin** 417, 513

Rhaphidium tjibodense 506
— Vireti *Chod.* 506
Rhaphidophora **N. A.** II, 5
Rhaptopetalaceae II, 192
Rhinanthus Alectorolophus *Chab.* II, 217
— — *Poll.* II, 217
— buccalis *Wallr.* II, 217
— Crista galli γ. hirsutus *Döll.* II, 217
— hirsuta *Lam.* II, 217
— major γ. subexaltatus *Schultz* II, 217
— virginicus *L.* II, 218
Rhipidium **N. A.** 338
— europaeum *(Cornu) v. Minden** 338
— Thaxteri *v. Mind.** 338
Rhipidonema **N. A.** 338
— Puiggarii *Speg.** 338
Rhipidopsis 168
Rhipsalis 28
Rhiptocephalus 171
Rhizacter crinoides 388
Rhizaster *Pascher* **N. G.** 485
— crinoides *Pascher** 485
Rhizocarpon **N. A.** 110
— constrictum *Malme** 110
Rhizochrysidinae 389
Rhizoclonium 473
— fontanum 366
— lubricum *Setch. et Gardn.** 513
— murale 513
Rhizoctonia 185, 187, 213, 284, 407
— hieroglyphicum 407
— solani 187
Rhizomorpha **N. A.** 338
— sphaerocrystalligera *Speg.** 338
Rhizophidium **N. A.** 338
— acuforme 409
— codicolum *Zeller** 221, 338
Rhizophoraceae II, 192
Rhizopogon 230
— diplophloeus 232
Rhizopus nigricans *Ehrenb.* 189, 220, 238, 239, 262, 264
— tritici 264
Rhizosolenia 352, 458, 459, 470. — **N. A.** 497
— africana *Woloszynska** 497
Rhizosolenia eriensis *Smith f.* brevispina *Woloszynska** 497
— longiseta 451
— — *var.* Levanderi *A. Cleve-Euler** 497
— victoriae 470
Rhizosphaera **N. A.** 338
— radicata *Naoum.** 338
Rhizothyrium *Naoum.* **N. G.** 245, 338
— abietis *Naoum.** 338
Rhodobryum 373
Rhodea Hochstetteri 155
— moravica *Stur.* 155
Rhodochlaena **N. A.** II, 77
Rhodochorton **N. A.** 524
— speluncarum *Collins et Hervey** 524
Rhododendron **N. A.** II, 110
— germanicum δ. latifolium *Hoppe* II, 110
— Halense *Grembl.* II, 110
— hirsutiforme *Grembl.* II, 110
Rhododermis 356
Rhodomela 349
— virgata 437
Rhodomelaceae 518, 519
Rhodomyrtus rosea **P.** 309
Rhodopaxillus nudus *Fr.* 230
Rhodopeltis 356
Rhodophyceae 354, 369, 434, 435, 440, 441, 461, 464, 468, 470, 476, 517
Rhodostachys pitcairniifolia *var.* Kirchhoffiana *Wittm.* II, 7
Rhodotypus kerrioides **P.** 296
Rhodymenia 11, 350. — **N. A.** 524
— palmatiformis *Skottsb.** 479, 524
Rhodymeniales 435
Rhoicosphenia **N. A.** 497
— curvata 399
— — *Kütz. var.* linearis *A. Cleve-Euler* 497
— fossilis *A. Cleve-Euler** 497
Rhopographus **N. A.** 338
— pusillus *Speg.** 338
Rhus **N. A.** II, 56
— coriaria **P.** 203
— terebinthifolia *var.* Barclayi *Hemsl.* II, 56
Rhynchelytrum **N. A.** II, 28
— catangense *Chiov.* II, 28

Rhynchomonas **N. A.** 485
— mutabilis *Griessmann** 386, 485
— nasuta 383
Rhynchosia **N. A.** II, 158
— Balansae *Micheli* II, 158
— diversifolia *Micheli* II, 158
— pallida *Mich.* II, 158
— Senna *Gil.* II, 158
— sessiliflora *DC.* II, 160
Rhynchospora **N. A.** II, 12
Rhynchosporium **N. A.** 338
— graminicola *Heinsen* 338
— secalis *Davis** 338
Rhyparobius crustaceus *(Fuck.)* 248
Rhytachne **N. A.** II, 28
Rhytidhysterium **N. A.** 338
— brasiliense *Speg.** 338
discolor *Speg.** 339
Rhytidomene *Rydb.* **N. G.** II, 158
Rhytidopeziza Balansae *Speg.* 338
Rhytisma xylostei *Naoum.** 339
Ribes II, 205. — **P.** 196, 206, 208
— americanum *Mill.* II, 205
— aureum 198
— floridum *l'Hér.* II, 205
— longiflorum *Nutt.* II, 205
— odoratum *Wendl.* II, 205
— prostratum *L'Hér.* II, 205
— rubrum 88
— — *var.* subglandulosum *Maxim.* II, 205
— triste *Pall.* II, 205
Ricardia 437
Riccia fluitans 70
— glauca **P.** 247
Ricinella pedunculosa *(A. Rich.) Müll. Arg. lus.* grandifolius *Müll. Arg.* II, 111
Ricinocarpus **N. A.** II, 121
Ricinus 82. — **N. A.** II, 121
— communis **P.** 203, 222, 240, 328
— — *var.* rugosus *f.* inermis *Müll. Arg.* II, 121
— inermis *Jacq.* II, 121
— — *Mill.* II, 121
Rimbachia **N. A.** 339
— pezizoidea *Speg.** 339
Rinodina **N. A.** 110
— calcaria *var.* melanocarpa *Stnr.** 110
Rinodina cinerascens *Stnr.** 110
— santorinensis *Stnr.** 110
Rivularia **N. A.** 483
— mamillata *Setch. et Gardn.** 483
— natans 366
Robertomyces *Starb.* 223
Robinia pseudacacia **P.** 199
Roemeria **N. A.** II, 181
Roestelia lacerata *(Sow.) Fr.* 244
Rollandia **N. A.** II, 71
Rondeletia **N. A.** II, 200
Rondeletieae II, 199
Rosa **N. A.** II, 195
— damascena **P.** 341
Rosaceae II, 192
Roschera **N. A.** 524
— glomerulata *(Ag.) Web. van Bosse** 524
Rosellinia **N. A.** 339
— abietina 339
— ambigua 339
— apiahyna *Speg.** 339
— aquila *Fr.* 260
— belgica 339
— compressa 339
— coniochaeta 222
— — detonsa 339
— — horrida *(Hazsl.) Chenant.** 339
— — ligniaria *(Grev.) Chenant.** 339
— — malacotricha *(Auersw.) Chenant.** 339
— — palustris *(Schröt.) Chenant.** 399
— — queenslandiae *(P. Henn.) Chenant.** 339
— — rhyncospora *(Harkn.) Chenant.** 339
— — sordaria *(Fr.) Chenant.** 339
— geophila 339
— hericium 339
— horrida *Hazsl.* 339
— ligniaria 339
— malacotricha 339
— mangiferae *Syd.* 342
— occultata 339
— pallida 339
— palustris 339
— parasitica 339
— platani 339
— pulveracea 339

Rosellinia queenslandiae 339
— rhyncospora 339
— subcorticalis 339
— sylvana *Sacc.* 311
— velutina 339
— xylarispora 339
Rosenvingea *Børg.* N. G. 516
— fastigiata *(Zanard.) Børg.** 516
— intricata *(J. Ag.) Børg.** 516
— orientalis *(J. Ag.) Børg.** 516
— sanctae crucis *Børg.** 516
Rostronitschkia *Fitzpatr.* N. G. 339
— nervincola *Fitzpatr.** 339
Rottboellia N. A. II, 28
— Bovonei *Chiov.* II, 28
— geminata *Hack.* II, 25
— merguensis *Hook. f.* II, 25
— mollicoma *Hance* II, 25
— sanguinea *Retz* II, 11
— undulatifolia II, 20
Rourea N. A. II, 91
— albido-flavescens *Gilg* II, 93
— bamangensis *De Wild.* II, 94
— Baumannii *Gilg* II, 93
— Buchholzii *Gilg* II, 94
— chiliantha *Gilg* II, 94
— Claessenii *De Wild.* II, 93
— erythrocalyx *Gilg* II, 94
— foenum graecum *De Wild.* II, 93
— gudjuana *Gilg* II, 94
— hypovellerea *Gilg* II, 94
— Leskrauwaetii *De Wild.* II, 93
— — *var.* Seretii *De Wild.* II, 93
— — *var.* tenuifoliata *De Wild.* II, 93
— monticola *Gilg* II, 93
— nivea *Gilg* II, 94
— Oddoni *De Wild.* II, 93
— Poggeana *Gilg* II, 93
— pseudobaccata *Gilg* II, 94
— splendida *Gilg* II, 94
— striata *De Wild.* II, 94
— Thonneri *De Wild.* II, 94
— venulosa *Hieron.* II, 94
— verruculosa *De Wild.* II, 93
Roureopsis N. A. II, 94
— erythrocalyx *(Gilg) Schelleub.* II, 94
Roussoella N. A. 339
— hysterioides *(Ces.) v. Höhn.** 339
Roussoella nitidula *Sacc. et Paol.* 339
Rubiaceae II, 197. — P. 296, 331
Rubus N. A. II, 196. — P. 324
— caesius P. 213, 235
— hispidus P. 299
— idaeus 40, 88. — II, 192
— Sieboldii P. 328
— urticifolius P. 342
Ruellia chinensis *Nees* II, 53
Rulac interior *Nieuwl.* II, 54
Rupicapnos N. A. II, 181
— africana *Pomel* II, 181
— graciliflora *Pomel* II, 181
Ruppia maritima *L.* II, 50
Rumex N. A. II, 184
— alpinus P. 267
— britannicus *L.* II, 184
— hydrolapathum *var.* americana *A. Gray* II, 184
— mexicanus *Meissn.* II, 184
— occidentalis *S. Wats.* II, 184
— orbiculatus *A. Gray* II, 184
— salicifolius *Hook.* II, 184
— venosus *Pursh* II, 184
— verticillatus *L.* II, 184
Russula N. A. 339
— densifolia 248
— erumpens *Cleland, Burt. et Cheel** 339
— flocktonae *Cleland, Burt. et Cheel** 339
— grisea *Fr.* 260
— tenuiceps *v. Höhn.** 339
Rutaceae II, 200

Sabiaceae II, 202
Sabina megalocarpa *Cockerell* II, 1
Sabulina sphagnoides *Froel.* II, 72
Saccharomyces cerevisiae 265
— Logos 268
— thermantitonum 43, 264, 268
Saccharum P. 303
Saccardoella N. A. 339
— montellica rubi *Chenant.** 339
Saccolabium N. A. II, 47
— Fargesii *Kränzl.* II, 40
— formosanum *Hayata* II, 40
— fuscopunctatum *Hayata* II, 40
— Matsuran *Makino* II, 40
— quasipinifolium *Hayata* II, 42

Saccolabium retrocallosum *Hayata* II, 40
— Somai *Hayata* II, 40
— toramanum *Makino* II, 40
Saccorhiza 430, 431.
— bulbosa 363, 430, 431, 432
Sagedia byssophila 99
— persicina 99
Sagitta **N. A.** II, 4
— cuneata *Sheldon* II, 4
— Engelmanniana *J. G. Smith* II, 4
— graminea *Michx.* II, 4
— heterophylla *Pursh* II, 4. — **P.** 304
Sagittaria latifolia *Willd.* II, 4
— rigida *Pursh* II, 4
— variabilis *var.* gracilis *S. Wats.* II, 4
Sajor Baguala *Rumpf.* II, 120
Sajorium *sect.* Anabaena *Baill.* II, 111
— africanum *Baill.* II, 120
— corniculatum *Dietr.* II, 120
— tamnoides *Baill.* II, 111
Salicaceae II, 202
Salicaria **N. A.** II, 163
Salicornia ambigua *S. Wats.* II, 76
— Donaldsoni *Ewart et White* II, 77
— Lylei *Ewart et White* II, 76
— subterminalis *Parish* II, 76
— tenuis *Benth.* II, 77
Salix 91. — **N. A.** II, 202. — **P.** 302
— aemulans *v. Seem.* II, 203
— argophylla *Rowlee* II, 203
— Bolanderiana *Rowlee* II, 203
— candida *Fluegge* II, 203
— chlorophylla *Bebb.* II, 203
— discolor **P.** 321
— exigua *var.* virens *Rowlee* II, 203
— fluviatilis *Eastw.* II, 203
— — *var.* tenerrima *Howell* II, 203
— fullertonensis × groenlandica *Schneid.* II, 203
— groenlandica *var.* lejocarpa *Lange* II, 203
— interior *var.* Wheeleri *Rowlee* II, 203
— lasiandra *Benth.* II, 202
— — *var.* caudata *Sudworth* II, 202
— — *var.* lancifolia *Bebb.* II, 202
— linearifolia *Rydb.* II, 203
— longifolia *Bebb.* II, 203
Salix longifolia *var.* argophylla II, 203
— — *var.* tenerrima *Hendersson* II, 203
— lucida *Muhl.* II, 202
— marginata *Small.* II, 202
— monica *Bebb.* II, 203
— nevadensis *S. Wats.* II, 203
— nigra *Harper* II, 202
— nigricans **P.** 345
— pellita *Bebb.* II, 203
— purpurea **P.** 320
— reticulata *Bebb.* II, 203
— saximontana *Ryd.* II, 203
— serissima *Fern.* II, 202
— sitchensis *var.* angustifolia *Bebb.* II, 203
— — *Hall.* II, 203
— tennerrima *Heller* II, 203
— vitellina *Ruellius* II, 203
Salmia palmaefolia *Willd.* II, 8
Salpiglossis II, 223
Salpingoeca **N. A.** 485
— elegans *(Bachm.) Lemm.** 391, 485
— frequentissima 391
— Godlewskii *Roupp.** 391, 485
Salsola **N. A.** II, 77
Salvadoraceae II, 204
Salvia **N. A.** II, 137
— alamosana **P.** 333
— fulgens **P.** 344
— scapiformis *Hance var.* pinnata *Hayata* II, 137
Salvinia 157
— auriculata *Aubl.* 133
— formosa 157
— natans *(L.) All.* 133
Samanea **N. A.** II, 158
Sambucus 23, 40. — **N. A.** II, 72
— canadensis 40
— racemosa **P.** 309, 318
Sanguinale **N. A.** II, 28
Sanguinaria mesochora *Greene* II, 179
Sanguisorba II, 197
Sanicula II, 241
— gregaria **P.** 297
Santalaceae II, 204
Santaloides **N. A.** II, 94
Santalum **N. A.** II, 204

Sapindaceae II, 204. — **P.** 295
Sapindus variabilis* 153
Sapium **N. A.** II, 121
Saponaria caespitosa **P.** 309
— officinalis **P.** 309
Sapotaceae II, 204. — **P.** 318
Sapotacites Ettinghausen* 153
— formosus* 153
— shirleyensis* 153
Saprolegnia 82. — **N. A.** 339
— curvata *v. Mind.** 339
Saprolegniaceae 254
Sarcanthus **N. A.** II, 47
Sarcinella **N. A.** 339
— heterospora *Sacc. f.* corni 339
— Questieri *v. Höhn.** 339
Sarcochilus **N. A.** II, 47
— auriferus *Rolfe* II, 48
Sarcochlaena **N. A.** II, 78
Sarcococca **N. A.** II, 67
Sarcopodieae 339
Sarcopodium salicellum *Sacc.* 303
— variegatum *Sacc.* 344
Sarcoscypha coccinea *(Jacq.) Cooke* 258
Sarcostyles peruviana *Presl* II, 206
Sargassum 423, 473, 477. — **N. A.** 516
— dissectifolium *Setch. et Gardn.** 516
— filipendula *Ag. var.* Montagnei *(Bail.) Collins et Hervey** 516
— fluitans *Borg.* 423, 516
— hystrix 423
— — *var.* fluitans *Borg.** 423, 476, 596
— lendigerum 423
— Montagnei *Bail.** 516
— natans 423, 476
— platycarpum 423
— vulgare 423
Sarraceniaceae II, 205
Sasa **N. A.** II, 28
— albo-marginata *Makino et Shib.* II, 28
— — *f.* minor *Makino et Shib.* II, 28
— — *f.* nana *Camus* II, 28
— paniculata *Makino et Shib.* II, 28
— — *f.* nebulosa *Camus* II, 28
— — *var.* stenantha *Makino et Shib.* II, 28
Sassafras Thunbergii *Sieb.* II, 138
Satureja **N. A.** II, 137
— americana *Poir.* II, 135
— condala *Juss.* II, 135
Satyrium **N. A.** II, 48
Saurauia **N. A.** II, 107
— fluviatilis *Rose* II, 108
— oblanceolata *Merr.* II, 108
Sauropus **N. A.** II, 121
Saussurea **N. A.** II, 90
Savia sessiliflora **P.** 345
Saxifraga **N. A.** 206
— *sect.* Engleria *Sünderm.* II, 210
— *sect.* Euaizoonia *(Schott.) Engl.* II, 207
— *sect.* Trachyphyllum *Gaud.* II, 206
— *sect.* Tristylis *Cesati* II, 210
— abchasica *v. Oettingen* II, 212
— aizoides *Smith* II, 207
— aizoon *Jacq. var. α. β.* II, 208
— — 1. *Link.* II, 209
— — baldensis II, 209
— — *β.* Hostii *(Tausch) Gortani* II, 209
— — *γ.* laeta *Rouy et Cam.* II, 208
— — *Vaccari* II, 208
— — *α.* minor II, 208
— — *α.* typica *Blytt* II, 207
— aizoon × cotyledon II, 210
— aizoon × Hostii *Hut.* II, 210
— aizoon × luteo-viridis *Pax* II, 211
— Alberti *Hort.* II, 213
— Aliciana *Rouy et de Coincy* II, 217
— alpicola *Jord. et Fourr.* II, 208
— altissima *A. Kerner* II, 209
— apennina *Bert.* II, 216
— apiculata *Engl.* II, 213
— — alba *Hort.* II, 213
— arachnoidea × vitrina *Sünderm.* II, 217
— asiatica *v. Hayek* II, 216
— aspera *L.* II, 206
— — *α.* bryoides *DC.* II, 206
— austromontana *Wieg.* II, 207
— autumnalis *J. Jacq.* II, 207
— — *L.* II, 207
— bellunensis *Engl. et Irmsch.* II, 210
— Bernardensis *Vacc.* II, 216
— Bertholonii *Sünderm.* II, 211
— Biasoletti *Sünderm.* II, 211
— biflora *All.* II, 215

Saxifraga biflora *Maly* II, 216
— biflora × Murithiana *v. Hayek* II, 216
— blepharophylla *A. Kern.* II, 216
— Boeckeleri *Sünderm.* II, 214
— Boryi *Boiss. et Heldr.* 212
— Braunii *Wiemann* II, 217
— bronchialis *var.* cherlerioides *Howell* II, 207
— — *β.* minor *Hook. et Arn.* II, 207
— bronchialis *f.* vespertina *Piper* II, 207
— bryoides *L.* II, 206
— — *Fall.* II, 207
— — *var.* tatarica *Racib.* II, 206
— Burseriana *var.* biflora *F. Sauter* II, 214
— Burseriana × Rocheliana *Sünderm.* II, 214
— caespitosa *Haw.* 206
— capitata *Czetz.* II, 208
— — *c.* Boryi *A. Teracc.* II, 212
— carpathica *A. Terracc.* II, 212
— — *A. Terracc. β.* marginata *(Sternb.)* II, 212
— — *α.* Tenorii *A. Terracc.* II, 212
— carinthiaca *Schott* II, 208
— cartilaginea *Willd.* II, 209
— cherlerioides *Don.* II, 207
— chlorantha *Dulac* II, 208
— Churchilli *Hut.* II, 209
— — *β.* minor *Hut.* II, 210
— cochlearis × lingulata *subvar.* lantoscana II, 208
— cognata *E. Nels.* II, 207
— compacta *Adams* II, 207
— congesta *Willd.* II, 207
— coriophylla *Griseb. var.* Karadzicensis *v. Degm. et Košanin* II, 213
— cortusifolia *Sieb. et Zucc.* II, 216
— — *Engl. et Irmsch.* II, 217
— cotyledon *Casale et Gussone* II, 212
— — *E. L.* II, 208
— — *M. B.* II, 209
— —*Vis.* II, 209
— — *γ. Vitman* II, 207
— — *β.* maculata *Laerstad.* II, 210
— — *δ.* Oederiana *Ser.* II, 210
— crustata *Vest.* II, 209
Saxifraga cultrata *Schott, Nym. et Kotschy* II, 209
— densa *Willd.* II, 207
— Desoulavyi *v. Oetting.* II, 212
— dilatata *Schott* II, 209
— Edithae *Sünderm.* II, 213
— elatior *M. K.* II, 209
— erecta *Ten.* II, 208
— Eudoxiana *Kellerer* II, 214
— faldowside *Jenkins* II, 215
— Ferdinandi Coburgi × Burseriana *var.* parviflora *Sünderm.* II, 214
— — *f.* tridentina *Sünderm.* II, 215
— Ferdinandi Coburgi × coriophylla *Sünderm.* II, 215
— Ferdinandi Coburgi × Rocheliana *Sünderm.* II, 214
— Ferdinandi Coburgi × sancta *Kellerer* II, 214
— Fleischeri *Sünderm.* II, 211
— Friderici Augusti *Hort.* II, 213
— Friderici Augusti × Burseriana *var.* tridentina *Sünderm.* II, 214
— Friderici Augusti × coriophylla *Sünderm.* II, 213
— Friderici Augusti × Ferdinandi Coburgi *Sünderm.* II, 214
— Friderici Augusti × Rocheliana *Sünderm.* II, 213
— Friderici-Augusti × thessalica *Sünderm.* II, 211
— glabrata *Jord. et Fourr.* II, 208
— globulifera *Schur.* II, 208
— Godseffiana *Hort.* II, 214
— Gouani *A. Terracc.* II, 211
— — *var.* alpina *A. Terracc.* II, 211
— — *c.* cernagorica *A. Terracc.* II, 211
— — *b.* Friderici Augusti *A. Terracc.* II, 211
— — *β.* porophylla *(Bertol.) A. Terracc.* II, 211
— — *var.* thessalia *A. Terracc.* II, 211
— gracilescens *Jord. et Fourr.* II, 208
— Grisebachii × luteo-viridis *Sünderm.* II, 211
— Grisebachii × thessalica *Sünderm.* II, 211
— Gusmussii *Sünderm.* II, 211

Saxifraga Hayekiana *Vacc.* II, 216
— Hörhammeri *Sünderm.* II, 213
— Hornungii *Shuttlew.* II, 215
— Hostii *Tsch.* II, 209
— Hugueninii *Bruegg.* II, 206
— hybrida *A. Kern.* II, 216
— imbricata *Sternb.* II, 207
— intacta *Willd.* II, 208
— Kellererii *Sünderm.* II, 214
— Kerneri *v. Beck* II, 208
— kewensis *Hort.* II, 214
— Kochii *Gassn.* II, 216
— — *Hornung* II, 216
— — *Jaccard* II, 216
— — *Maly* II, 216
— Kochii × oppositifolia *A. Kern.* II, 216
— Kolenatiana *Regel* II, 209
— Kruhsiana *Fisch.* II, 207
— Kusnezowiana *v. Oetting.* II, 212
— laeta *Freyn* II, 208
— — *Schott* II, 208
— laevis *(M. B.) v. Oetting.* II, 212
— leptopetala *Jord. et Fourr.* II, 208
— Leyboldii *Sünderm.* II, 214
— linguiformis II, 208
— — *var.* leptopetala II, 208
— — *var.* parviflora II, 208
— lingulata *Bell.* II, 207, 208
— — *Moretti* II, 208
— — *var. α.* Bellardii *Sternb.* II, 207
— longifolia *Colla* II, 207
— luteo-purpurea *Herb.* II, 210
— — *Hort.* II, 213
— — *Sternb.* II, 210
— luteo-viridis *Schott et Kunze* II, 210
— luteo viridis × Friderici Augusti
— luteo-viridis × Stribrnyi *Sünderm.* II, 211
Sünderm. II, 211
— macedonica *v. Deg.* II, 212
— macropetala × Murithiana *v. Hayek* II, 216
— macropetala × oppositifolia *v. Hayek* II, 216
— maculata *Murb.* II, 210
— — *Schrank* II, 208
— Malyi *Hort.* II, 213
— — *Schott.* II, 208
— — marginata *Hort.* II, 212
Saxifraga Malyi *Sternb.* II, 212
— media *Sibth. et Sm.* II, 211
— — *var.* Sithorpiana Griseb. II, 211
— meridionalis *Terracc.* II, 215
— — *α.* apennina *Terracc.* II, 216
— montenegrina *Hal. et Bald.* II, 211
— Murithiana *Tiss. var.* alternans *Sünderm.* II, 215
— muscoides Wulf. × tenella *Wiemann* II, 217
— nitida *Ledeb.* II, 207
— norica *A. Kerner* II, 216
— notata *Schott* II, 209
— ochroleuca *Sünderm.* II, 214
— oppositifolia *Hallier* II, 216
— — *Karel. et Kiril.* II, 216
— — *L.* II, 215, 216
— — *Maly* II, 216
— — *Pantocsek* II, 215
— — *L. β.* biflora *Willd.* II, 215
— — *subsp.* glandulifera *Vacc.* II, 215
— — — *c.* alternifolia *Vacc.* II, 215
— — — *f.* conferta *Vaccari* II, 215
— — — *f.* macrantha *Vaccari* II, 215
— — *subsp.* glandulifera *b.* Rudolphiana *Vaccari* II, 215
— — *var.* grandiflora *Engl.* II, 215
— oppositifolia *β.* meridionalis *Terracc.* II, 215
— — *α.* appenina *Terracc.* II, 216
— — speciosa *Gard. Chron.* II, 216
— oppositifolia × biflora *Pacher et Jaborn.* II, 216
— orophila *Jord. et Fourr.* II, 208
— Paxii *Engl. et Irmsch.* II, 211
— Petraschii *Sünderm.* II, 214
— petrophila *Jord. et Fourr.* II, 208
— poropylla *Boiss.* II, 211
— — *f.* stenophylla *Boiss.* II, 211
— pseudo-Borisii *Sünderm.* II, 215
— pseudocaesia *Rochel* II, 212
— pseudo-Edithae *Sünderm.* II, 213
— pseudo-Kyrilli *Sünderm.* II, 214
— pseudolaevis *v. Oetting.* II, 212
— pseudo-Paulinae *Sünderm.* II, 215
— pseudosancta *Janka* II, 211
— pseudo-Sündermannii *Kellerer* II, 214
— pulvinata *Small* II, 215

Saxifraga punctillata *Jord. et Fourr.* II, 208
— pungens *Sünderm.* II, 213
— pyramidalis *Salisb.* II, 208
— recta *Ten.* II, 212
— rhaetica *f.* ploeckensis *L. Keller* II, 209
— rigens II, 212
— rigida *Kit.* II, 212
— robusta *Schott, Nym. et Kotschy* II, 209
— Rocheliana *Sternb.* II, 212
— — *var.* Bubakii *Rohl.* II, 213
— — *var.* grandis *Rohl.* II, 213
— — *Sternb. subsp.* velebitica *Degen* II, 213
— Rocheliana × pseudosancta *Sünderm.* II, 213
— rosularis *Haw.* II, 208
— Rudolphiana II, 215
— salmonica *Jenkins* II, 214
— Salomonii *Sünderm.* II, 214
— sarmentosa 81
— scardica *Griseb.* II, 212
— — *Hort.* II, 213
— Schottii *Sünderm.* II, 211
— scleropoda *Sommier et Levier var.* nivalis *Sommier et Lév.* II, 212
— sempervivum *Koch* II, 211
— spuria *A. Kern.* II, 216
— squarrosa *Wolosz.* II, 206
— stabiana *Ten.* II, 209
— Stelleriana *Merk.* II, 207
— stenoglossa *Tausch* II, 209
— Střibrnyi *(Vel.) Polp. var.* apiculata *Podp.* II, 210
— Střibrnyi × Burseriana *var.* tridentina Sünderm. II, 214
— Střibrnyi × coriophylla *Sünderm.* II, 213
— Střibrnyi × Ferdinandi Coburgi *Sünderm.* II, 214
— Střibrnyi × Rocheliana *Sünderm.* II, 213
— Střibrnyi × thessalica *Sünderm.* II, 211
— Sturmiana II, 209
— subbiflora × Murithiana *Vacc.* II, 216
— subcotyledon *Engl. et Irmsch* II, 210
Saxifraga Sündermannii *Kellerer* II, 214
— superbiflora × Murithiana *Vacc.* II, 216
— superbiflora × oppositifolia *A. Kern.* II, 216
— thessalica *Schott.* II, 211
— thessalica × luteoviridis *Sünderm.* II, 211
— umbrosa 12
— Van Bruntiae *Small* II, 207
— Vandellii × Rocheliana *Sünderm.* II, 214
— viridula *Jord. et Fourr.* II, 208
— Wielandii *Heinrich et Sünderm.* II, 217
— zermattensis *v. Hayek* II, 216
Scabiosa **N. A.** II, 108. — **P.** 235
Scandicium *(C. Koch) Thellung* **N. G.** II, 241
Scandix **N. A.** II, 242
— Aucheri *Boiss.* II 242
— australis *L.* II, 242
— — *M. B.* II, 242
— — *Rchb.*, II 242
— — *Willk. et Lange* II, 242
— — *β.* ambiguus *Rouy* II, 242
— bipinnatifida II, 241
— curvirostris II, 242
— grandiflora *f.* hispidula II, 242
— hispidula II, 241
— macrorhyncha *β.* tymphaea *Haussk.* II, 242
— parviflora II, 241
— Pecten Veneris *β.* pinnatifida *Ces. Pass. et Gib.* II, 241
— pinnatifida II, 241
— — *β.* decipiens II, 242
— — *α.* genuina II, 241
— — *β.* hirsuta II, 242
— — Soongorica *Schrenk* II, 241
— — *var.* velutina II, 242
— Russeliana II, 241
— stella II, 241
— stellata II, 241
Scaphosepalum **N. A.** II, 48
Scaphosphora speciosa 427
Scaphyglottis **N. A.** II, 48
Scenedesmus 366, 416, 417, 418, 420, 454, 470. — **N. A.** 513
— acutus 417

Scenedesmus bijugatus 366
— brasiliensis *Bohlin var.* norvegica *Printz** 513
— cohaerens *Fritsch** 513
— dividuus *Printz** 513
— fusiformis *Printz** 513
— hystrix *Lagerh. var.* bicuspidata *(Guglielm.) Printz** 513
— — vitiosus *Printz** 513
— longus *Meyen var.* Naegelii *(Bréb.) Smith** 513
— Naegelii *Bréb.* 513
— obliquus 366, 416
— — *(Turp.) Kütz. var.* intermedia *(Bernard) Printz** 513
— — *var.* non-liquefaciens *Nakano** 513
— opoliensis *Richter var.* abundans *Printz** 513
— — *var.* aculeolata *Printz** 513
— — *var.* asymmetrica *Printz** 513
— — *var.* horrida *Printz** 513
— — *var.* hyperabundans *Printz** 513
— obtusus 417
— quadricauda *(Turp.) Bréb.* 359, 366, 417
— Raciborskii *Woloszynska** 513
Scenedesmaceae 514
Schefflera **N. A.** II, 61
Scheffleria 420
Scherffeltia 415
Schima **N. A.** II, 236
Schismatoglottis **N. A.** II, 5
Schistostega osmundacea 57
Schivereckia podolica **P.** 327
Schizachyrium **N. A.** II, 29
Schizanthus II, 223
Schizochlaena **N. A.** II, 78
Schizochlamys **N. A.** 514
— hyalina *Fritsch* 514
Schizogonium 406
— Boryanum 513
— delicatulum 513
— murale 513
— Neesii 513
— tortum 513
Schizolepis 169
— hörensis 151
Schizoloma reniforme 143
Schizophyllum 253
Schizosaccharomyces Pombe 268
Schizostega Lydgatei 144
Schizostoma **N. A.** 339
— byssisedum *Flag. et Chen.** 339
Schizothrix **N. A.** 483
— calcicola *(Ag.) Gom.* 462
— polytrichoides *Fritsch** 483
Schizothyrium aquilinum *Rehm* 331
Schizymenia 356
Schmidleia *Wolosz.** **N. G.** 470, 514
— elegans *Woloszynska** 514
— — *var.* simplex *Woloszynska** 514
Schneepia discoidea *Theiss. et Syd.* 309
Schnella microstachya *Raddi* II, 142
— vestita II, 142
Schoenus coloratus *L.* II, 12
— niveus *Murr.* II, 12
Schrankia **N. A.** II, 159
— angustata *T. et G.* II, 159
— macrostachya *Benth.* II, 152
Schrankiastrum *Hassl.* **N. G.** II, 159
Schroederiella *Woloszynska* **N. G.** 470, 514
— africana *Woloszynska** 514
Scilla **N. A.** II, 32
— chinensis II, 32
Scinaia 356, 435, 439, 443. — **N. A.** 524
— articulata *Setch.** 524
— carnosa 435
— Cottonii *Setch.** 524
— furcellata 443, 445
— hormoides *Setch.** 524
— japonica *Setch.** 524
— Johnstoniae *Setch.** 524
Scirpus atrovirens **P.** 226
— caespitosus 28
— glomeratus *L.* II, 12
— maritimus 17
Scirrhia microspora *(Niessl) Sacc.* 340
Scirrhodothis **N. A.** 340
— aspidiorum *(Lib.) v. Höhn.** 340
Scleria **N. A.** II, 12
Sclerochaetella **N. A.** 340
— melampyri *v. Höhn.** 340
Scleroderris stromatica *Rehm* 297
Sclerolobium **N. A.** II, 159
Sclerophoma **N. A.** 340
— betulae *Died.* 258
— pustulata *(Sacc.) Pet.** 340
Sclerostylis Hindsii *Champ.* II, 201

Sclerotinia 197, 242. — **N. A.** 340
— cinerea 175
— Libertiana 193
— ricini *Godfrey** 203, 222, 340
— tuberosa *(Hedw.) Fuck.* 260
Sclerotium **N. A.** 340
— bataticolum 189
— deciduum *Davis** 340
— Rolfsii *Sacc.* 197, 235
Scolecopeltis Theisseni *Rick.* 299
Scolicotrichum clavariarum *(Desm.) Sacc.* 298
Scoliotropis **N. A.** 497
— septentrionalis *A. Cleve-Euler** 497
Scolopendrium 124, 130
Scolopia **N. A.** II, 129
Scopolia 112
— carniolica 112
Scopulariopsis 277
Scortechinia arborea *Merr.* II, 119
— Kingii *Hook. f.* II, 119
— nicobarica *Hook. f.* II, 120
Scourfieldia **N. A.** 514
— cordiformis *Takeda** 418, 514
Scrophularia **N. A.** II, 221
— canina *L. var.* tristis *Maly* II, 221
— Hoppei *Koch var.* tristis *Maly* II, 221
Scrophulariaceae II, 217
Scutellaria **N. A.** II, 137
— ambigua *Nutt.* II, 134
— dentata *Lévl.* II, 137
— indica *L. var.* ussuriensis *Kom.* II, 137
— japonica *Maxim.* II, 137
— — *Morr. et Decne. β.* ussuriensis *Regel* II, 137
— lateriflora *L.* II, 134
— nipponica *Mak.* II, 137
— parvula *Michx.* II, 134
— transitra *Mak.* II, 137
Scyphosyce **N. A.** II, 168
Scytomonas **N. A.** 485
— Dobelli *Walton** 485
— pusilla 391
Scytonema 380, 456. — **N. A.** 483
— calcicolum *Kufferath* 483
— figuratum 380
— javanicum 371, 375
— mirabile *(Dillw.) Born.* 461
Scytonema myochrous 380
— tolypotrichoides *Kütz.* 461
Scytonemataceae 374
Scytopetalaceae II, 222
Scytosiphon 424
Scytothamnus **N. A.** 517
— fasciculatus *(Hook. f. et Harv.) Cotton** 517
Sebdenia **N. A.** 524
— heteronema *Howe** 524
— lapathifolia *(Kütz.) Howe** 524
— limensis *(Sonder) Howe** 524
Securidaca volubilis *L.* II, 146
Sedum **N. A.** II, 95
— maximum 17
— pallidum *M. B.* II, 95
— saxatile *Wigg.* II, 95
Seguenzaea **N. A.** 483
— sicula *Borzì** 483
Selaginella 120, 123, 136, 137. — **N. A.** II, 29
— abyssinica 122
— calcarea *Ridley** 137, 150
— Curtisii *Ridley** 137, 150
— cuprea *Ridley** 137, 150
— denticulata 120, 121
— Galeottei 119
— helvetica 120, 121
— illustris *Ridley** 137, 150
— Kraussiana 119, 132
— lankawiensis *Ridley** 137, 150
— microdendron *Ridley** 137, 150
— mongolica *Rupr.* 136
— montana *Ridley** 137, 150
— nipponica *Fr. et Sav.* 147
— pensile *Ridley** 137, 150
— Poulteri 119
— reptans *Ridley** 137, 150
— rubella *Moore* 119
— scabrida *Ridley** 137, 150
— Sheldoni *Maxon* 139
— spinulosa 121
— tuberifera 122
Selenastrum **N. A.** 504
— capricornutum *Printz** 504
Selinocarpus chenopodioides *Gray* II, 171
Semecarpus **N. A.** II, 56
Sempervivum **N. A.** II, 96
— abyssinicum *Hochst.* II, 95
Senecio **N. A.** II, 91

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE MASS.

Senecio intermedius *Hayata* II, 80
— jacobaea **P.** 337
— japonicus *Sch. Bip. var.* scaberrima *Hayata* II, 89
— monanthus *Diels* II, 80
— Perralderianus *Coss. et Dur.* **P.** 291
— platyphyllus **P.** 337
Senefeldera **N. A.** II, 121
Septobasidium **N. A.** 340
— sulphurellum *Syd.** 340
Septobasis 376
Septocylindrium **N. A.** 340
— acutum *Dar.** 340
Septogloeum apocyni *Peck.* 341
— ulmi 179
Septoria 179, 212, 213, 232, 234. — **N. A.** 340
— alni *Sacc.* 259
— alnicola *(Cooke) Rostr.* 296
— anemones *Desm.* 259
— apii 235
— astragali *Desm.* 260
— bataticola 189
— berberidis *Niessl* 259
— Brissaceana *Sacc. et Let.* 259
— caricicola *Sacc.* 259
— chenopodii *West.* 259
— clematidis *Rob. et Desm.* 259
— compta *Sacc.* 341
— corcontica *Bub. et Kab.* 259
— costaricensis *Speg.** 340
— cruciatae *Rob. et Desm.* 259
— dianthi *Desm.* 338
— dictamni *Fuck.* 259
— dubia *Sacc. et Syd.* 259
— eupatorii *Rob. et Desm.* 259
— festucae *Died.* 259
— ficariae *Desm.* 259
— fulvescens *Sacc.* 259
— fusca *Peck* 338
— gei *Rob. et Desm.* 259
— glumarum 181
— hedeomae *Dearn. et House** 250, 340
— hepaticae *Desm.* 259
— heraclei *Desm.* 326
— — *Strasser** 340
— junci *Desm.* 321
— laburni *Pass.* 259
— leucanthemi *Sacc. et Speg.* 259
— libanotidis *Naoum.** 340
Septoria ligustrina *Sacc.** 259
— lycopersici 188
— Magnusiana *All.* 326
— medicaginis *Desm. et Rob.* 341
— meliloti *Lasch.* 179
— — *Sacc.* 341
— menthae *(Thüm.) Oud.* 259
— mirabilissima *(Peck) Dearn.** 338
— monspessulani *Ranojevitch** 217, 340
— nematospora *Davis** 340
— oenotherae *West.* 260
— onobrychidis *Ranojevitch** 233, 340
— phlogis *Sacc. et Speg.* 259
— phlyctaenoidis *B. et C.* 328
— rhoina *(B. et C.) Sacc.* 203
— ribis *Desm.* 259
— samarigena *Bub. et Krieg.* 327
— scabiosicola 213
— sedi *West.* 259
— seminalis *Sacc. var.* platanoidis *Allesch.* 327
— senecionis *West.* 259
— septulata *Beach** 253, 340
— torilicola *Pet.** 259
— violae-palustris *Died.* 259
Septoriopsis *Stev. et Dalb.** **N. G.** 340
— chamaesyceae *Stev. et Dalb.** 340
— piperis *Stev. et Dalb.** 340
Sequenzaea 372
Sequoia 160
— washingtoniana 152
Sequoites 169
Sericea brunnea 208
Sericolea **N. A.** II, 109
Serjania **P.** 313
Sersalisia **N. A.** II, 205
Sertula **N. A.** II, 159
Sesbania **N. A.** II, 159
— occidentalis *Pers.* II, 159
Seseli **N. A.** II, 242
— caffrum II, 240
— elatum *Vaud.* II, 242
— glaucum II, 242
— libanotis *β.* pubescens *Mert. Koch* II, 242
Setaria **N. A.** II, 29
— glauca *var.* elongata *Kunth* II, 29
Setiscapella cleistogama *(A. Gray) Barnh.* II, 162

Seynesia **N. A.** 340
— costaricensis *Speg.** 340
— jochromatis *(Rchm) Theiss.* 312
— juruana *P. Henn.* 314
Seynesiella *Arn.** **N. G.** 340
— juniperi *Arn.** 340
Seynesiellineae *Arn.* 340
Seynesiola *Speg.** **N. G.** 340
— chilensis *Speg.** 340
Sida **N. A.** II, 165
— triquetra *L.* II 164
— trisulcata *Jacq.* II, 164
Sidalcea **N. A.** II, 165
Sideroxylon **N. A.** II, 205
— ferrugineum **P.** 293
— foetidissimum *L.* **P.** 333
Siegesbeckia 92
Sigillaria 165
— Brardi 165
Silene **N. A.** II, 74
— Antelopum *Freyn* II, 74
— inflata *var.* latifolia *Rchb.* II, 74
— latifolia *Hayek* II, 74
— nicaeensis **P.** 345
— stellata *(L.) Ait. var.* scabrella II, 74
— venosa *Maly et Dörfler* II, 75
— — *var.* latifolia *Maly* II, 74
— — *var.* obovatifolia *Maly* II, 74
— — *var.* oreophila *Maly* II, 74
Siler **N. A.** II, 242
Silicoflagellatae 362, 383, 390
Silphium 92
— perfoliatum **P.** 300
— terebinthinaceum **P.** 340
Simarubaceae II, 222
Sinapis **N. A.** II, 105
— *sect.* Chondrosinapis *O. E. Schulz* II, 105
— abyssinica *A. Br.* II, 98
— alba *L.* 28, 47, 93. — **P.** 261
— — *subsp.* dissecta *var.* pseudalba *Briq.* II, 105
— Aristidis *Pomel* II, 105
— arvensis *L. γ.* mesopotamica *Boiss.* II, 105
— Aucheri *(Boiss.) O. E. Schulz* II, 105
— auriculata *Fr. et Sav.* II, 99
— brassicata *L.* II, 97
Sinapis cernua II, 99
— cheiranthus *Koch var.* petrosa *Rouy et Fouc.* II, 100
— — *subsp.* rectangularis *Rouy et Fouc.* II, 100
— — *Koch var. γ.* recurvata *Arcang.* II, 100
— — *var.* rupicola *Rouy et Fouc.* II, 100
— — *var.* sabulicola *Rouy et Fouc.* II, 100
— chinensis *Miq.* II, 99
— — *var.* c. Karasi *Siebold* II, 99
— corbariensis *Timb.-Lag.* II, 100
— Dillenii *Touchy* II, 98
— dissecta *Lag. var. β.* II, 105
— — *var.* dasycarpa *Busch* II, 105
— — *f.* diplotricha *Degen* II, 105
— — *var.* setocarpa *Borb.* II, 105
— exotica *Hortul.* II, 103
— glauca *Roxb.* II, 97
— heterophylla *Lagasca* II, 104
— incana *Jacq.* II, 104
— — *Schult.* II, 104
— indurata *Cosson* II, 105
— japonica *Thunb.* II, 99
— kaber *DC.* II, 105
— laevigata *Poir.* II, 97
— luteum lini segetum *Volck.* II, 105
— mesopotamica *Boiss.* II, 105
— oxyrrhina *Coss.* II, 98
— pendula *Rouy et Fouc.* II, 100
— recurvata *All.* II, 100
— — *Desf.* II, 99
— setigera *J. Gay* II, 100
— timoriana *DC.* II, 98
— trilocularis *Roxb.* II, 97
Sinapistrum arvense Spach *var. γ.* brevirostre *Spach* II, 104
Sinapodendron **N. A.** II, 106
Sindora **N. A.** II, 159
Siphonostegia **N. A.** II, 221
Sirodochiella *v. Höhn.* **N. G.** 341
— rhodella *v. Höhn.** 341
Sistotrema confluens *Pers.* 260
Sisymbrium abyssinicum *Fourn.* II, 103
— entelicum *Biv.* II, 102
— hararense *Engl.* II, 103
— obtusangulum *Schleich.* II, 104

Sisymbrium pachypodum *Chiov.* II, 104
— pendulum *Lag.* II, 102
— strictissimum **P.** 303
Sloanea **N. A.** II, 109
Smithia **N. A.** II, 159
Solanaceae II, 223
Solanum **N. A.** II, 233
— *sect.* Asaropsis *Bitt.** II, 228
— *sect.* Asiomelanesia *Bitt.** II, 229
— *subgen.* Cypellocalyx *Bitt.** II, 232
— *sect.* Kittoides *Bitt.** II, 227
— *subgen.* Lycianthes *Bitt. sect.* Cypellocalyx *Bitt.** II 232
— *subgen.* Syngenesis *Bitt.* II, 233
— acidochondrum *Bitt.* II, 224
— actinocalyx *Winkl.* II, 224
— acutangulum *Griseb.* II, 225
— acutifolium *R. et P.* II, 229
— affine *Dun.* II, 225
— aggregatum *Spreng.* II, 226
— amatitlanense *Coult. et Donn.* II, 229
— Andrieuxi *Dun.* II, 227
— Angatii *Elm.* II, 232
— angulosum *Heyne* II, 230
— anisophyllum *Elm.* II, 233
— arborescens Solani hortensis folio fructu parvo coccineo *Plum.* II, 224
— arrazolense *Coult. et Donn. Sm.* II, 226
— asarifolium *Kunth et Bché.* II, 228
— balanidium *Bitt.* II, 232
— bambusarum *Bitt.* II, 232
— banahaense *Elm.* II, 232
— Berterianum *Dun.* II, 226
— biflorum *Lour.* II, 229
— — *Lour. var.* mollissimum *O. Ktze.* II, 230
— biformifolium *R. et Pav.* II, 229
— bigeminatum *Nees* II, 230
— bimense *Miq.* II, 231
— Blumei *Nees* II, 231
— brachylobum *v. Heurck et Müll. Arg.* II, 229
— Calleryanum *Dun.* II, 229
— campylocladum *Dun.* II, 226
— — *var. β.* Magdalenae *Dun.* II, 226
Solanum candicans *Dun.* II, 223
— Chodatianum *Huber* II, 228
— caulorrhizum *Dun.* II, 231
— ciliolatum *Mart. et Gal.* II, 227
— cladotrichotum *Bitt.* II, 232
— compressibaccatum *Bitt.* II, 225
— corniculatum *Hiern.* II, 224
— crassipetalum *Wall.* II, 230
— cumanense *R. et S.* II, 235
— cupulatum *Hohenack.* II, 231
— — *Miq.* II, 230
— cyathocalyx *v. Heurck et Müll. Arg.* II, 227
— decemdentatum *Roxb.* II, 229
— decemfidum *Nees* II, 229
— dejectum *Fernald* II, 227
— densestrigosum *Bitt.* II, 229
— denticulatum *Bl.* II, 230
— — *C. B. Clarke* II, 231
— — *Koord.* II, 231
— — — *var.* Gouakai *Clarke* II, 231
— dichotomum *L. C. Rich.* II, 226
— diphyllum *Osbeck* II, 229
— — *Sw.* II, 227
— domingense *Willd.* II, 226
— epiphyticum *Merr.* II, 232
— fasciculatum *Bitt.* II, 224
— flexuosum *Heyne* II, 230
— — *Pav.* II, 226
— — *Willd.* II, 226
— fugax *Jacq.* II, 226
— geminatum *Vahl* II, 226
— geminiflorum *Mart. et Gal.* II, 232
— glandulosum *Ruiz. et Pav.* II, 224
— — *Sendtn.* II, 224
— Gouakai *Dun.* II, 231
— guianense *Dun.* II, 224
— haitense *Dun.* II, 226
— heteroclitum *Sendtn.* II, 231
— heterochondrum *Bitt.* II, 224
— impar *Warbg.* II, 232
— insulanum *Dun.* II, 226
— japonicum *Hort.* II, 224
— japurense *Dun.* II, 224
— — *Witas.* II, 225
— — *var. β.* stellato-pubescens *Dun.* II, 224
— javanicum *Dun.* II, 230
— Jelskii *Zahlbr.* II, 227

Solanum Kaernbachii *Lauterb. et K. Sch.* II, 232
— Kaitisis *Dun.* II, 231
— lagunense *Elm.* II, 233
— Lambii *Fernald* II, 225
— lasiophyllum *Humb. et Bonpl.* II, 229
— Ledermannii *Bitt.* II, 232
— lentum *Bello* II, 226
— — *Cav.* II, 225
— — *Griseb.* II, 224
— leve *Dun.* II, 231
— lineatum *Ruiz et Pav.* II, 229
— longepedunculatum *Bertero* II, 227
— lycioides *Lindl.* II, 223
— — *var.* angustifolia *Damm.* II, 223
— — *var. β.* iodasterum *Dun.* II, 223
— — *Ruiz et Pav.* II, 223
— — *var. β.* parvifolium *Wedd.* II, 223
— — *var.* tomentosa *Dun.* II, 223
— lysimachioides *Wall.* II, 231
— macranthum *Bertero* II, 226
— macrodon *Wall.* II, 230
— — *var.* lysimachioides *C. B. Clarke* II, 231
— manucaling *Elm.* II, 233
— medusocalyx *Bitt.* II, 228
— memecycloides *Bitt. et Schltr.* II, 232
— mitratum *Greenm.* II, 232
— mollissimum *Blume* II, 230
— monanthum *R. et S.* II, 227
— Mocinianum *Dun.* II, 227
— monodynamum *Vis.* II, 226
— Moszkowskii *Bitt.* II, 232
— muticum *N. E. Brown* II, 224
— Neesianum *Dalz. et Gibs.* II, 230
— — *Wall.* II, 230
— neglectum *Dun.* II, 224
— nematosepalum *Miquel* II, 230
— nocturnum *Fernald* II, 225
— nyctaginoides *Dun.* II, 226
— Oliverianum *Lauterb. et K. Sch.* II, 232
— Osbeckii *Dun. var. β.* Stauntoni *Dun.* II, 229
— pachypetalum *Spreng.* II, 230
— parasiticum *Bl.* II, 232
— — *var.* inaequifolium *Bitt.* II, 232
Solanum parasiticum patellicalyx *Bitt.* II, 232
— pauciflorum *Vahl* II, 224
— pedunculare *Schlechtd.* II, 227
— piliferum *Benth.* II, 228
— pilosissimum *Mart. et Gal.* II, 226
— pilosiusculum *Mart. et Gal.* II, 228
— Pringlei *Rob. et Greenm.* II, 228
— pseudolycioides *Chod. et Hassl.* II, 225
— — *Rusby* II, 223
— Purpusi *Brandeg.* II, 226
— quadriflorum *Mart. et Gal.* II, 225
— quichense *Coult. et Donn. Sm.* II, 228
— radiatum *Sendtn.* II, 228
— Rantonnetii *Carr.* II, 224
— Rechingeri *Witas.* II, 232
— retrofractum *Vahl* II, 226
— — *var. β.* acuminatum *Dun.* II, 226
— rubrum *Noronha* II, 231
— scandens foliis tomentosis *Plum.* II, 226
— schizocalyx *Merr.* II, 230
— Schlechterianum *Bitt.* II, 232
— sideroxyloides *Schlechtd.* II, 227
— — *var.* ocellatum *D. Sm.* 227
— somniculentum *Kze.* II, 227
— speciosum *Dun.* II, 224
— Sprucei *v. Heurck et Müll. Arg.* II, 226
— stellatum *Jacq.* II, 226
— — *var.* puberulum *O. E. Schulz* II, 227
— stenolobum *v. Heurck* II, 225
— subtruncatum *Wall.* II, 230
— sylvaticum *Humb. et Bonpl.* II, 226
— — *Schlecht.* II, 225
— synantherum *Sendtn.* II, 232
— tricolor *Moc. et Sessé* II, 226
— tuberosum **P.** 262
— umbellatum *Willd.* II, 225
— uniflorum *Dun.* II, 226
— — *Moc. et Sessé* II, 227
— — *var. β.* Berterianum *(Dun.) O. E. Schulz* II, 226
— urbanum *Morong* II, 224
— violaceum *Bl.* II, 231
— violifolium *Schott* II, 228

Solanum virgatum *Lam.* II, 226
— — *var. γ.* caracasanum *O. E. Schulz* II, 225
— — *var.* lentum *O. E. Schulz* II, 225
— — *var. β.* tomentosum *Dun.* II, 226
— vitocense *Dun.* II, 224
— xylopiifolium *Dun.* II, 229
— Zollingeri *var. β.* multiflorum *Dun.* II, 231
Soldanella alpina 48
Solenicola *Pavillard* **N. G.** 391, 398, 486
— setigera *Pav.** 398, 486
Solenopora gracilis* 158
Solidago canadensis **P.** 340
Sollya **N. A.** II, 182
— heterophylla *Lindl.* II, 182
Sommierella **N. A.** 483
— cossyrensis *Borzì** 483
— hormoides 372
Sonerila **N. A.** II, 167
Sonneratiaceae II, 233
Sonchus **N. A.** II, 91
— oleraceus **P.** 295
Sophora obliqua *Pers.* II, 155
Sorastrum 119
Sorbus **N. A.** II, 197
— americana *Marsh* II, 192
— aria 226
— aucuparia 226
— subvestita *Greene* II, 192
Sordarieae 311
Sordaria botryosa *Penz. et Sacc.* 311
— coprophila *Ces. et de Not.* 311
— culmigena *Sacc.* 311
— Curreyi *Auersw.* 311
— gigaspora *Fuck.* 249
— lanuginosa *Sacc.* 311
— lignicola *Fuck.* 311
— lutea *E. et E.* 311
— natalitia *Sacc.* 311
— striata *Ell. et Ev.* 311
Sorghum 72
— serratum *Roem. et Schult.* II, 16
— vulgare 72
Sorica Duseni *Giesenh.* 295
Sorocea **N. A.** II, 168
Sparganiaceae II, 51
Spartium erinaceoides *Loisel.* II, 148
Spathiostemon *Bl.* II, 117
Spathiostemon Euspathiostemon *Baill.* 117
Spatholobus **N. A.** II, 159
Spatoglossum **N. A.** 517
— crispatum *Howe** 517
Specularia hybrida *(L.) DC.* 219, 325
— speculum veneris *(L.) DC.* 219, 325
Spegazzinia **N. A.** 341
— brasiliensis *Speg.** 341
Spelaeopogon **N. A.** 483
— Cavarae *Borzì** 483
— lucifugus *Borzì** 483
— Sommierii 372
Spergularia salina 17
Spermothamnion 442. — **N. A.** 524
— Turneri 438
— macromeres *Collins et Hervey** 524
— roseolum *(Ag.) Pringsh.* 437, 438
Sphaceloria 430
— tribuloides 433
Sphaeralcea **N. A.** II, 165
Sphaeranthus **N. A.** II, 91
Sphaerella 218, 430. — **N. A.** 341
— Clintoniana *House** 251, 341
— conglomerata *(Wallr.)* 296
— conigena *Peck* 341
— conigera *Peck* 341
— cuprea *Sacc.* 261
— dealbans *Speg.** 341
— eryngii *(Wallr.) Fuck. b.* libanotis *Fuck.** 306
— galatea *Sacc. var.* centranthis *Gonz. Frag.** 341
— ipiranguensis *Speg.** 341
— melaena *Sacc.* 322
— Peckii *Sacc.* 341
— perconferta *Speg.** 341
— radiata *Ranojevitch** 247, 341
— rhododendri *Cke.* 341
— — *de Not.* 341
— rubella *Niessl* 308
— tingens *Niessl f.* dianthicola *Gonz. Frag.** 341
— tsugae *House** 251, 341
Sphaeria abjecta *Wallr.* 303
— albocincta *Cke. et Ell.* 328
— ambigua *Schwein.* 315
— anceps *B. et C.* 344
— aquilina *Fr.* 331

Sphaeria arbuticola *Sow.* 291
— aspidiorum *Lib.* 216, 340
— bombarda *Batsch* 294
— bryophila *Rob.* 216, 321
— callicarpae *Cooke* 315
— calostroma *Desm.* 292
— calycanthi *Schw.* 315
— caprifoliorum *Desm.* 342
— caricina *Desm.* 322
— castaneae *Schw.* 315
— cooperta *Desm.* 291
— cryptosphaeria *Fuck.* 216
— cynea *Sollm.* 294
— decomponens *Sow.* 306
— diaphana *Cke. et Ell.* 328
— diplodioidea 315
— epichloe *Kze.* 304
— eutypa *Fr.* 306
— helicicola *Desm.* 314
— hellebori *Chaill.* 308
— himantia *Pers.* 216, 322
— hibisci *Schw.* 315
— insularis *Fuck.* 296
— jucunda *Mont.* 309
— lanaris *Welw. et Curr.* 316
— laurocerasi *Desm.* 299
— laurocerasina *Pass.* 299
— mapaniae *Schw.* 295
— meliae *Schw.* 316
— meliloti *Lasch* 311
— melogramma *Pers.* 318
— moricola *Cke. et Ell.* 316
— muscivora *Berk. et Br.* 321
— ocellata *Pers.* 318
— palustris *B. et Br.* 216
— pyriospora *Ell.* 316
— quercuum *Schw.* 316
— rhodorae *Cooke* 304
— ribesia 328
— soluta *Cke. et Ell.* 328
— strobilina *Holl. et Schm.* 304
— subconnata *Schw.* 315
— sumachi *Schw.* 316
— syconophila *de Not.* 316
— syringae *Schw.* 316
— tamaricis *Cke.* 317
— trames *B. et C.* 317
— van Vleckii *Schw.* 317
— venenata *Cke. et Ell.* 317
— viscosa *Cke. et Ell.* 317
Sphaeriaceae 246, 298, 307, 308, 317, 330, 339, 346
Sphaeriales 251, 317
Sphaeriostromella aquilina *(Mass.) Bub.* 260
Sphaerites alabamensis* 153
Sphaerocodium 171
— gotlandicum *Rothpletz* 158, 458
Sphaerococcus subulatus *Ag.* 523
Sphaeromyces **N. A.** 341
— Puiggarii *Speg.** 341
Sphaeronema fimbriatum 189
— marrubii **P.** 328
— strobilina *Desm.* 304
Sphaeropeziza vaccinii *Rehm* 245
Sphaeroplea 348, 408, 170. — **N. A.** 514
— africana *Fritsch** 514
Sphaeropsideae 245, 246, 291, 294, 298, 302, 310, 319, 320, 323, 336, 343, 344
Sphaeropsis **N. A.** 341
— albostoma *Lév.* 234
— baculum *Ger.* 338
— betulae *Cke. var.* foliicola *Davis** 341
— clavuligera *B. et C.* 303
— cylindrospora *Desm.* 299
— diatrypea *Cooke et Ell.* 304
— geniculata *B. et Br.* 342
— gleditschiae *Cooke* 305
— hyalina *B. et C.* 234
— janiphae *Thüm.* 300
— lauri 248
— micromegala *Berk. et Curt.* 304
— persicina *Berk. et Curt.* 304
— tiliacea *Peck* 259
Sphaerostilbe coccophila 221
— lateritia *B. et C.* 224
— nitida *B. et C.* 224
— rosea *Kalchbr.* 224, 342
— sanguinea 224
Sphaerostylis **N. A.** II, 121
Sphaerotheca mors uvae 180
Sphaerozosma **N. A.** 504
— depressum *Grönbl.** 504
— vertebratum *(Bréb.) Ralfs var.* crassum *Grönbl.** 504
Sphaerulina **N. A.** 341
— intermixta *(Berk et Br.)* 233, 341

Sphaerulina suchumica *W. Siem.** 341
Sphagnum 32, 290
Sphenodesme **N. A.** II, 246
Sphenophyllales 158
Sphenophyllum oblongifolium 165
— tenerrimum 155
Sphenopteris adiantoides 159
— dicksonioides 159
— Dubuissonis 155
Sphenospora **N. A.** 341
— berberidis *Arth.** 225, 341
Spicaria **N. A.** 341
— aleyrodis *Johnst.** 341
— farinosa 277
Spinacia oleracea **P.** 345
Spiraea **N. A.** II, 197
— media **P.** 294
— salicifolia *L. var.* lanceolata *Torr. et Gray* II, 197
Spirantlies **N. A.** II, 48
— australis *Lindl.* II, 48
— — *var.* suishanensis *Hayata* II, 48
— cernua *L. C. Rich.* II, 48
— gracilis *(Bigel.) Beck.* II, 48
— scopulariae *Rchb. f.* II, 38
— sinensis *Ames* II, 48
Spirillum 388
— volutans 58, 68
Spirillus **N. A.** II, 50
Spirochaete 387
— Obermeieri 387
Spirogyra 36, 58, 349, 352, 353, 365, 372, 400, 403, 404, 405, 415. — **N. A.** 504
— bellis 403
— Borgeana *Trans.** 504
— brasiliensis *(Nordst.) Trans.** 504
— circumdata 419
— communis 403
— crassa 404
— — *Kütz.* var. formosa *Trans.** 504
— decimina *(Müll.) Kütz. var.* submarina *Collins* 504
— dubia 403, 405
— — longiarticulata *Kuntz.* 403, 473
— Farlowii *Trans.** 504
— florideana *Trans.** 504
— gigantea *Hill.** 403, 504
— hydrodictya *Trans.** 504
— inflata 419
Spirogyra lineata *Suring. var.* brasiliensis *Nordstedt* 504
— lutetiana 402
— micropunctata *Trans.** 504
— nana 400
— novae angliae *Trans.** 504
— propria *Trans.** 504
— reflexa *Trans.** 504
— submarina *(Collins) Trans.** 504
— tenuissima 365
— varians 403
— Weberi 400
Spiropetalum **N. A.** II, 95
Spirophyllum ferrugineum 159
Spirotaenia **N. A.** 504
— spirogyroides *Grönbl.** 504
Spirulina **N. A.** 483
— agilis *Kufferath** 483
— subsalsa 373
— vaginata *Kaiser** 483
Spixia barbinervis *Mart.* II, 120
Splachnidium 430
Spondylosium **N. A.** 504
— Lundellii *Borge** 504
Spondylomorum quaternarium 68
Spongospora 187
Sponia **N. A.** II, 238
Sporhelminthium **N. A.** 341
— pseudoperithecigerum *Speg.** 341
Sporidesmium atrum *Grev.* 326
— myrianum *Desm.* 343
Sporobolus **N. A.** II, 29
— festivus *f.* stuppea *Stapf* II, 29
Sporocybe rhopaloides *Sacc. et R.* 326
Sporodesmium exitiosum 193
— naviculum *Dearn. et House** 250
Sporoglossum *Kylin* **N. G.** 524
— Lophurellae *Kylin** 524
Sporonema quercicolum *Mass.* 259
Sporormia megalospora *(Auersw.)* 249
Sporotrichum maritimum 365
Spyridia **N. A.** 524
— aculeata *(Schimp.) Kütz. var.* disticha *Børg.* 524
— — — *f.* inermis *Børg.** 524
— — *var.* typica *Børg.** 524
— elongata *Okam** 524
Squamaria **N. A.** 111
— muralis *f.* convexiuscula *Mer.** 111

Squamaria muralis *f.* squamea *(Nyl.) Mer.* 103
Squamariaceae 520
Stachyarpagophora aspera *Maza* II, 55
— — *var.* pubescens *Maza* II, 55
Stachyopitys 161
Stachys **N. A.** II, 137
Stachyuraceae II, 233
Stagonospora **N. A.** 341
— adonidis *Naoum.** 341
— apocyni *(Peck) Dav.** 341
— carpathica *Bäuml.* 341
— cirsii *Dav.** 341
— compta *(Sacc.) Died.* 217, 260, 342
— Dearnessii *Sacc.* 342
— foliicola *Bub.* 260
— Jahniana *Pet.** 259
— marssonia *W. Siem.** 341
— medicaginis *v. Höhn.* 342
— meliloti *(Lasch) Pet.** 341
— mulgedii *W. Siem.** 342
— thalictri *W. Siem.** 342
— trifolii *Ell. et Ev.* 342
— — *Faut.* 342
— zonata *Davis** 342
Stagonosporopsis actaeae *Died.* 292
Stamnaria Persoonii *(Fr.) Fuck.* 260
Staphylea heterophylla II, 233
— indica II, 248
Staphylaeaceae II, 233
Starbaeckiella *Syd.* **N. G.** 342
— Bakeriana *Syd.** 342
— Elmeri *Syd.** 342
— mangiferae *Syd.** 342
— massariospora *Syd.** 342
— palaquii *Syd.** 342
Statice **N. A.** II, 183
Stauntonia **N. A.** II, 65
Stauranthera chiritaeflora II, 131
Staurastrum 401, 402, 469, 470, 476. — **N. A.** 505
— acestrophorum *West. var.* glabrius *Grönbl.** 504
— — *var.* subgenuinum *Grönbl.** 504
— adornatum *Grönbl.** 504
— affiniforme *Grönbl.** 504
— asperatum *Grönbl.** 504
— asterioideum *West. var.* ornatum *Grönbl.** 504
Staurastrum binum *Borge** 504
— capitulum 400
— claviferum *West. f.* minor *Fritsch** 504
— coniforme *Grönbl.** 504
— connatum *(Lund) Roy et Boiss. var.* pseudoamericanum *Grönbl.** 504
— cyathodes *Josh var.* keuruense *Grönbl.** 504
— dejectum *Bréb. var.* subglabrum *Grönbl.** 504
— fennicum *Grönbl.** 504
— forficulatum *Lundell var.* heteracanthum *Grönbl.** 504
— — *var.* subheteroplophorum *Grönbl.** 504
— — *var.* subspongiosum *Grönbl.** 504
— — *var.* verrucosum *Grönbl.** 504
— geminatum *Nordst. var.* longispinum *Printz** 505
— gracile *var.* nanum *Wille* 448
— grande *Bulnh. var.* angulosum *Grönbl.** 505
— hexagonale *Fritsch** 505
— hirtum *Borge** 505
— informe *Grönbl.** 505
— iotanum *Wolle var.* perpendiculatum *Grönbl.** 505
— Johnsonii *West var.* perpendiculatum *Grönbl.** 505
— Kobelianum *Br. Schroed.** 505
— labiatum *Borge** 505
— Loefgrenii *Borge** 505
— longiradiatum *West var.* breviradiatum *Grönbl.** 505
— longirostratum *Grönbl.** 505
— longissimum *Borge** 505
— monticulosum *Bréb. var.* groenlandicum *Grönbl.** 505
— — — *f.* hastatum *Grönbl.** 505
— megalonotum *Nordst. f.* hastatum *Lütkem.* 505
— natator *West var.* Boldtii *Grönbl.** 505
— — *var.* triquetrum *Grönbl.** 505
— navigilium *Grönbl.** 505
— ophiura *Lund var.* bidentatum *Lemm** 505

Staurastrum orbiculare *Ralfs var.* angulatum *Kaiser** 505
— paradoxum *Meyen f.* glabrior *Grönbl.** 505
— perundulatum *Grönbl.** 505
— polymorphum *var.* simplex 453
— — *var.* subgracile *Wittr.* 448
— pseudoanum *Grönbl.** 505
— pseudopisciforme *Eichl. et Gutw. f.* dimidio-minor *Grönbl.** 505
— punctulatum *var.* muricatiforme *Schmidle* 448
— rugulosum *Bréb. var.* denticulatum *Br. Schroed.** 505
— senarium *var.* bifarium *(Nordst.) Schmidle* 448
— — *(Ehrb.) Ralfs var.* pseudowallichii *Grönbl.** 505
— Simonyi *Heimerl var.* elegantius *Grönbl.** 505
— spiruliferum *Borge** 505
— subfennicum *Grönbl.** 505
— subgrande *Borge** 505
— subnanum *Grönbl.** 505
— subosceolense *Grönbl.** 505
— subophiura *Borge** 506
— terribile *Borge** 506
— vestitum *Ralfs var.* splendidum *Grönbl.** 506
— zonatum *Borg. var.* horizontale *Borge** 506
— zoniferum *Grönbl.** 506
Staurogenia cuneiformis 509
— minima 509
Stauroneis **N. A.** 497
— acuta 395
— anceps *Ehrb. var.* elliptica *Oestrup** 497
— — *var.* hyalina *Br. et Perag. f.* lata *Fontell** 497
— bifissa *Oestrup** 497
— elegantula *Oestrup** 497
— parvula *Grun. var.* capitata *Oestrup** 497
— perexilis *Oestrup** 497
— Smithii *var.* rhombica *Meister** 468, 497
— Stefanssonii *Oestrup** 497
Steccherinum 229
Steganosporium **N. A.** 342
Steganosporium brasilianum *Speg.** 342
Stegasphaeriaceae 223
Stegomya 420
Steironema **N. A.** II, 186
— ciliatum **P.** 310
— pumilum *Greene var.* longipedicellatum *Lunell* II, 186
Stelis **N. A.** II, 48
— triura *Lindl.* II, 42
Stellaria **N. A.** II, 75
— arenaria *L.* II, 72
— media *(L.) Cyr.* 115
Stellina **N. A.** II, 70
Stemonaceae II, 51
Stemphylium 189, 284. — **N. A.** 342
— codii *Zeller** 221, 342, 420
— cucurbitacearum *Ossur** 189, 342
Stenocarpus **N. A.** II, 188
Stenochlaena 150
Stenolobium **N. A.** II, 66
Stenoptera II, 40
Stenopterobia **N. A.** 498
— intermedia *var.* capitata *Fontell** 498
Stenorhachis dubius 151
Stenospermum corifolium *Sweet.* II, 170
Stenotaphrum **N. A.** II, 29
Stephanodiscus 449. — **N. A.** 514
— Hantzschii 451
— minor *Reverdin** 417, 498, 514
Stephanoma **N. A.** 342
— meliolae *Ster. et Dalb.** 342
Stephanopyxis **N. A.** 498
— nipponica *Gran et Yendo** 498
Stephanosphaera pluvialis 452
Stephanotis **N. A.** II, 63
Sterculia glomerata *Bl.* II, 168
Sterculiaceae II, 233
Stereocaulon **N. A.** 111
— santorinense *Stur.** 111
Stereum frustulosum 210
— hirsutum 210
— purpureum 209, 210, 279
— rugosum *Pers.* 260
— sanguinolentum *(Alb. et Schw.) Fr.* 260
Sterigmatocystis nigra 242
Steriphoma **N. A.** II, 72
Stichococcus **N. A.** 514

Stichococcus bacillaris 95
— — *Näg. var.* viridis 412, 514
— fluitans 511
— scopulina *Hazen* 511
Stichoneuron II, 51
Stictina **N. A.** 111
— Thouarsii *var.* ecyphellata *Hav.** 111
Stictiosiphon tortilis 433, 475
Stictis **N. A.** 342
— Puiggarii *Speg.** 342
Stigeoclonium 407, 413, 470. — **N. A.** 514
— Chodati *(Bial.) Heering** 514
— falklandicum *Kütz. var.* longiarticulatum *Hansg.* 514
— Hansgirgianum 407, 408
— Huberi *Heering** 514
— longearticulatum *(Hansg.) Heering** 514
— longipilum *Kütz. var.* minus *Hansg.* 407
— polymorphum *(Franke) Heering** 514
— prostratum *Fritsch** 514
— tenue *Huber* 407, 408, 514
— — *Kütz. subsp.* Pascheri *Heering** 511
— — *(Ag.) Rabh. var.* uniformis *Ag.* 367, 513
— — *subsp.* Westii *Heering** 514
— variabile 408
Stigmaria ficoides 161
Stigmatea **N. A.** 342
— alni *Fuck.* 299
— alpina *Speg.* 340
— guettardae *Tehon** 342
— juniperi *Wint.* 340
— maculaeformis *Fuck.* 296
— mespili *Sor.* 260
— moravica *Pet.* 322
— nitens *Pat.* 297
— robertiani 177
— rubicola *Theiss.** 342
— Tonduzi *Speg.** 342
Stigmatula 223
— nitens *Syd.* 297
Stigonema 370, 372. — **N. A.** 483
— anomalum *Blanchard** 370, 483
— hormoides *(Kütz.) Hansg.* 452
Stigonema informe *Kütz.* 372, 452
— mamillosum 372
— medium *Blanchard** 370, 483
— minutissimum *Borzi** 372, 483
— minutum 372
— ocellatum 372
Stigonemataceae 374
Stilbaceae 326
Stilbella **N. A.** 342
— olivacea *Jaap* 306
— rosea *Weese** 342
Stilbum *Tode* 231, 326. — **N. A.** 342
— aurantio-cinnabarinum *Speg. var.* pallida *Speg.** 342
— vulgare *Tode* 231
Stilophora rhizodes 428
Stipa melanocarpa *Muehl.* II, 24
Stizolobium niveum *O. Ktze.* II, 152
Stranwaesia Davidiana *Dene.* II, 194
Strasseria **N. A.** 342
— geniculata *(B. et Br.) v. Höhn.** 342
— lycopodina *v. Höhn.** 342
Streblocladia **N. A.** 524
— spicata *Howe** 524
Streblonema **N. A.** 517
— Cokeri *Howe** 517
— radians *Howe** 517
— sphaericum 433
Streblosa **N. A.** II, 200
Streptocarpus **N. A.** II, 131
Streptotheca **N. A.** 498
— thamensis *Shrubs var.* lata *Brockmann** 447, 498
Streptothrix 263
Striatella 69, 364
— Schmitzii 69
— unipunctata 69
Strickeria pruniformis *(Karst.)* 248
Strobilanthes **N. A.** II, 53
— scaber *Hance* II, 53
Strobon *Raf.* II, 2
Strobus *Op.* II, 2
— excelsa *(Wall.)* II, 2
— Strobus *(L.) Small.* II, 2
— Weymouthiana *Op.* II, 2
Stromatosphaeria ribesia *Grev.* 328
Stromatostysanus *v. Höhn.* **N. G.** 342
— caprifoliorum *v. Höhn.** 342
Stropharia **N. A.** 343

Stropharia epimyces 237
— sclerotifera *Speg.** 343
Struthanthus **N. A.** II, 163
Struthiopteris *Willd.* 130
— germanica 143, 144
Strychnos **N. A.** II, 162
— paniculata *Champ.* II, 162
Stupa **N. A.** II, 29
Sturmia bituberculata *Rchb. f.* II, 43
Sturtia hibiscoides *F. v. M.* II, 165
Stylidiaceae II, 236
Stylochiton II, 4
Stylosanthes **N. A.** II, 159
— juncea II, 160
— leiocarpa *Chod. et Hassl.* II, 159
— longiseta *Micheli* II, 159
— montevidensis *Micheli* II, 159
— — *Veg. var.* intermedia *Veg.* II, 159
— Pohliana *Chod. et Hassl.* II, 159
Stypandra **N. A.** II, 32
Styracaceae II, 236
Styrax **P.** 323
Stysanus parasiticus *Desm.* 342
— sphaeriaeformis *Fuck.* 342
Suaeda divaricata *Moq.* II, 77
— maritima 17
Succisa **P.** 235
Sumnera *Nwd.* **N. G.** II, 191
Surirella 395, 397, 398, 470. — **N. A.** 498
— apiculata *W. Sm. var.* constricta *Hust.** 498
— asymmetrica *Oestrup** 498
— bengalensis *Grun.* 468
— biseriata 395
— cordaria *Brockmann** 447, 498
— distinguenda *A. Cleve-Euler** 498
— fossilis *A. Cleve-Euler** 498
— granulata *Oestrup var.* elliptica *Oestrup** 498
— islandica *Oestrup** 498
— Jonssoni *Oestrup** 498
— laevis *A. Cleve-Euler** 498
— Lindbergii *A. Cleve-Euler** 498
— linearis *W. Sm. f.* nuda *Fontell** 498
— nana *A. Cleve-Euler** 498
— Pantocsekii *Meister** 468, 498
— robusta *Ehrb. var.* marginata *A. Cleve-Euler** 498
Surirella robusta *var.* splendida *Kütz. f.* constricta *Fontell** 498
— — — *f.* magnapunctata *Fontell** 498
— striatula *Turp. var.* denseplicata *A. Cleve-Euler** 498
— thumensis *Mayer** 498
Surivaga striatula 374
Swartzia **N. A.** II, 160
Symploca 378, 380. — **N. A.** 483
— aeruginosa *Setch. et Gardn.** 483
— erecta *Pevalek** 381, 483
— Friesii 371
— funicularis *Setch. et Gardn.** 483
— muscorum *(Ag.) Gom.* 350, 374, 375, 376, 382
Symplocaceae II, 236
Symplocos **N. A.** II, 236
— sinica *Ker.* II, 236
Synaedrys II, 126
— acuminata *Koidz.* II, 124
— acuminatissima *Koidz.* II, 126
— amygdalina *Koidz.* II, 124
— Bennettii *Koidz.* II, 124
— Blumeana *Koidz.* II, 124
— brevicaudata *Koidz.* II, 124
— Carolinae *Koidz.* II, 124
— cathayana *Kaidz.* II, 125
— caudatifolia *Koidz.* II, 125
— celebica *Koidz.* II, 125
— conocarpa *Koidz.* II, 125
— cooperta *Koidz.* II, 125
— costata *Koidz.* II, 125
— Curranii *Koidz.* II, 125
— crassinervia *Koidz.* II, 125
— cyrtorhyncha *Koidz.* II, 125
— dasystachya *Koidz.* II, 125
— dealbata *Koidz.* II, 125
— dolichocarpa *Koidz.* II, 125
— edulis *Koidz.* II, 125
— encleisocarpa *Koidz.* II, 124
— fenestrata *Koidz.* II, 125
— formosana *Koidz.* II, 126
— Hancei *Koidz.* II, 126
— Harlandii *Koidz.* II, 126
— heliciformis *Koidz.* II, 126
— hystrix *Koidz.* II, 126
— induta *Koidz.* II, 126
— Irwinii *Koidz.* II, 126
— iteaphylla *Koidz.* II, 126

Synaedrys Jordanae *Koidz.* II, 126
— lamponga *Koidz.* II, 126
— lappacea *Koidz.* II, 126
— Llanosii *Koidz.* II, 126
— lucida *Koidz.* II, 126
— Merrittii *Koidz.* II, 126
— monticola *Koidz.* II, 126
— omalokos *Koidz.* II, 127
— ovalis *Koidz.* II, 127
— pachyphylla *Koidz.* II, 127
— pallida *Koidz.* II, 127
— philippinensis *Koidz.* II, 127
— platycarpa *Koidz.* II, 127
— polystachya *Koidz.* II, 127
— pseudo-molucca *Koidz.* II, 127
— pyriformis *Koidz.* II, 127
— rassa *Koidz.* II, 127
— reflexa *Koidz.* II, 124
— Soleriana *Koidz.* II, 127
— sundaica *Koidz.* II, 128
— Teysmanni *Koidz.* II, 128
— Thomsonii *Koidz.* II, 128
— truncata *Koidz.* II, 128
— uvariifolia *Koidz.* II, 128
— Wallichiana *Koidz.* II, 128
— Wenzelii *Koidz.* II, 128
Synalissa ramulosa *(Hoffm.) Fr.* 103
Synaphea polymorpha *R. Br.* 137
Syncarpia **N. A.** II, 171
Synchytrium **N. A.** 343
— anemones 177
— anomalum *Schröt.* 177, 260
— aureum *Schroet.* 260
— cellulare *Dav.** 343
— endobioticum *(Schilb.) Percival* 236
— mercurialis *Fuck.* 260
— taraxaci *de Bo. et Wor.* 260
Synedra 397, 398. — **N. A.** 498
— acus 451
— amphicephala *Kütz. var.* densestriata *Fontell** 498
— curvata *Oestrup** 498
— delicatula *Mayer** 498
— dorsiventralis 468
— rumpens *Kütz. var.* islandica *Oestrup** 498
— ulna 399
— — *(Nitzsch.) Ehrb. var.* longissima *W. Sm. f.* arcuata *Oestrup** 498
Synedra Victoriae *Wolosz.** 498
Syngramme borneensis 144
— cartilagidens 144
Syntheris II, 220
— gymnocarpa *Heller* II, 220
— rubra *(Hook.) Benth.* II, 220
— wyomingensis *A. Nelson*, II, 220
Syntherisma II, 26
— barbatum II, 26
— fimbriatum II, 21
— marginatum *Nash* II, 21, 26
— Perrottetii *Chase* II, 21
— pruriens 225
Synura Uvella 391
Syringa vulgaris 37. — **P.** 198
Syzygium palembanicum *Miq.* II, 170
— rugosum *Korth.* II, 170

Tabebuia **P.** 309
Tabellaria fenestrata *var.* intermedia 471
— — *var.* asterionelloides 471
Tabernaemontana **N. A.** II, 60
Taccaceae II, 52
Tacinga *Britt. et Rose* **N. G.** II, 69
Taenidium Fischeri *Heer.* II, 50
Taeniophyllum **N. A.** II, 48
Taeniopteris 172
Tagetes erecta 72
Talinum parviflorum *Nutt.* II, 185
Tamaricaceae II, 236
Taonia 69
Tapeinodasya **N. A.** 524
— Ethelae *Web. van Bosse** 524
Tapeinosperma **N. A.** II, 169
Tapesia **N. A.** 343
— fusca *(Pers.) Fuck.* 258
— griseo-vitellina *(Fuck.) v. Höhn.** 343
Taphridium algeriense *Juel* 261
Taphrina **N. A.** 343
— alni-incanae 177
— carpini 177
— cerasi 177
— deformans *(Berk.) Tul.* 260
— pruni 177
— rhizophora *Johans.* 260
— struthiopteridis *W. Siem.** 343
— Tosquineti *(West.)* 260
Taraxacum **N. A.** II, 91

Taraxacum Gelertii *Brenn.* II, 91
— officinale 48
— — *var.* lividum *Koch* II, 91
— — *var.* T. Scorzonera *Wirtg.* II, 91
— palustre *f.* 2. Sturmii II, 91
— spurium *Beck* II, 91
— vulgare *d.* paludosum 1. palustre *erectum *Aschers.* II, 91
Tassia *Syd.* **N. G.** 343
— laurina *Syd.** 343
Tauschia **N. A.** II, 242
Taxodites 169
Taxodium 169
— dubium 160
Taxus **N. A.** II, 3
— baccata *Franch.* II, 3
— — *subsp.* cuspidata *var.* chinensis *Pilg.* II, 3
— — *var.* sinensis *Henry* II, 3
— cuspidata *var.* chinensis *Rehd.* II, 3
Teedia **N. A.** II, 221
Telanthera genieulata *S. Moore* II, 54
— stellata *S. Wats.* II, 54
Telekia II, 80
— speciosa **P.** 297, 337
Telonema *Griessmann* **N. G.** 386, 486
— subtilis *Griessmann** 386, 486
Tephrosia **N. A.** II, 160
— *sect.* Brissonia *(Neck.) DC.* II,
— brevipes *Benth.* II, 160
— cinerea *Malme* II, 160
— guaranitica *Chod. et Hassl.* II, 160
— leptostachya *Chod. et Hassler* II, 160
— nervosa *Chod. et Hassl.* II, 160
— rufescens *Benth.* II, 160
— sessiliflora *(Poir.) Hassl.* II, 160
Tessaria **N. A.** II, 91
Tetmemorus **N. A.** 506
— granulatus *(Bréb.) Ralfs f.* lata *Ducell** 506
Tetracarpidium Staudtii *Pax* II, 111
Tetracera **N. A.** II, 108
Tetractomia **N. A.** II, 202
Tetracyclus **N. A.** 498
— Braunii 399
— elegans *var.* eximius *Hérib. et Perag.* 499
— ellipticus *(Ehrh.) Grun. var.* compressus *(Ehrb.) Hust* 498
Tetracyclus lacustris *Ralfs var.* elegans *(Ehrb.) Hust.** 498
— stellaris *Hérib. var.* eximius *(Hérib. et Perag.) Hust.** 499
Tetradesmus **N. A.** 514
— cumbricus *G. S. West** 419, 514
— Ostenfeldii *(Wolosz.) West.* 419, 514
— wisconsinensis 419
Tetraedron **N. A.** 514
— athrodesmiforme *West. f.* typica *Wolosz.** 514
— — *f.* contorta *Wolosz.** 514
— — *f.* elongata *Wolosz.** 514
— — *f.* irregularis *Wolosz.** 514
— — *f.* lobutata *Wolosz.** 514
— — *f.* pentagona *Wolosz.** 514
— — *f.* trigona *Wolosz.** 514
— caudatum *(Corda) Hansg. var.* depauperata *Printz** 514
— inflatum *Wolosz.** 514
— minimum 418
— ornatum *Lemm.** 514
— paradoxum *Wolosz.** 514
— victoriae *Wolosz.** 514
Tetraeugenia *Merrill* **N. G.** II, 171
Tetragonidium **N. A.** 486
— verrucatum *Pascher** 486
Tetraplasandra **N. A.** II, 61
Tetraspora 413
— bullosa *(Roth) Kütz.* 512
— explanata *Ag.* 512
Tetrasporales 414, 450, 463
Tetrastrum **N. A.** 514
— heteracanthum *(Nordst.) Chod.* 466
— tetracanthum *(G. S. West.) Brunnth.*
Tetratrichomonas Provazeki 386
Teutloporella gigantea 152
Thalassiophyta 156
Thalassiosira 458, 459
— gravida 395
Thalictrum **P.** 342
— albens *Greene* II, 190
— canadense *Mill.* II, 190
— clavatum *DC.* II, 191
— Cornuti *T. et Gr.* II, 190
— dasycarpum **P.** 226
— Fendleri **P.** 333
— Lunellii *Greene* II, 190
— majus **P.** 297

Thalictrum polygamum *Muhl.* II, 190
— thyrsoideum *Greene* II, 190
— vegetum *Greene* II, 190
Thallochrysidaceae 384
Thallochrysis *Conrad* **N. G.** 384
— Pascheri *Conrad** 384
Thalpophila 372
— cossyrensis 372
Thamnochortus **N. A.** II, 51
— dichotomus *f.* leptochortus *Masters* II, 51
Thamnoclonium 356
Thea sinensis **P.** 322
Theaceae II, 236
Thecophyllum **N. A.** II, 7
Thecopsora vacciniorum *(Lk.) Karst.* 260
Thelephora 252
— perdix 210
Thelephoraceae 251
Thelepogon sanguineus *Spreng.* II, 14
Thelymitra **N. A.** II, 48
Thelypodium **N. A.** II, 106
Thelypteris *Schmidel* 130
Themeda **N. A.** II, 29
Theophrastaceae II, 236
Thermoascus 242
Thermoidium 242
Thermomyces 242
Thielavia basicola *Zopf.* 194, 281
Thielaviopsis paradoxa 202
Thinnfeldia 158
Thorncroftia **N. A.** II, 137
Thottea **N. A.** II, 62
— occidentalis **P.** 307
Thrixspermum **N. A.** II, 48
Thryocephalon **N. A.** II, 12
Thuja **N. A.** II, 3
Thuemenia *Rehm* 223
— valsarioides *Rehm* 315
Thunbergia **N. A.** II, 53
Thunia **N. A.** II, 48
— alba *Rchb. fil.* II, 48
Thuretella Schousboei 436
Thuyopsis 160
Thymelaeaceae II, 236
Thymus **N. A.** II, 138
— alpestris *Strobl.* II, 138
— chamaedrys *Fr.* II, 138
— — *var.* alpestris *H. Br.* II, 138
Thymus polytrichus *A. Kern.* II, 138
— Serpyllum *subsp.* polytrichus *α.* polytrichus *Briq.* II, 138
— — *subsp.* subcitratus *ε.* alpestris *Briq.* II, 138
Thyrostromella *v. Höhn.* **N. G.** 343
— myriana *(Desm.) v. Höhn.** 343
Thysanochlaena **N. A.** II, 29
Thysanosoria *Gepp* **N. G.** 150
— dimorphophylla *Gepp.** 150
Thysanotus **N. A.** II, 33
Tiarella **N. A.** II, 217
Tiarosporella *v. Höhn.* **N. G.** 343
— paludosa *(Sacc. et Fiori) v. Höhn.** 343
— schizochlamys *v. Höhn.** 343
Tigarea aspera *Aubl.* II, 107
Tilia **N. A.** II, 237
— americana 38, 40
— cordata **P.** 325
Tiliaceae II, 237
Tillandsia **N. A.** II, 7
— Duratii *Chod. et Vischer* II, 8
— — *Mez* II, 8
— parvifolia *Bak.* II, 7
— rubra *Griseb.* II, 7
— rupestris *Mez* II, 8
Tilletia caries 206, 228
— sphagni *Naiwasch.* 290
— tritici 205, 228
Tilletiaceae 246
Tilopteridales 428
Tilopteris 427
— Mertensii 427
Timonius **N. A.** II, 200
Tinea cloacella 231
Titaeosporina *A. van Luyk* **N. G.** 343
— tremulae *A. van Luyk** 343
Titanella *Syd.* **N. G.** 343
— grandis *Syd.* 343
— ilicina *(Syd. et Butl.) Syd.** 343
— intermedia *Syd.** 343
— luzonensis *Syd.** 343
Tithymalus **N. A.** II, 121
Todea 121
— hymenophylloides 123
Tolypella **N. A.** 515
— glomerata 421
— — *var.* erythrocarpa *Groves et Bullock-Webster** 515

Tolypella intricata 422
— nidifica 421
Tolypellopsis stelligera 515
Tolyposporium **N. A.** 343
— iresine *Elliot** 343
Torellia 166
Torrubia **N. A.** II, 171
Torrubiella **N. A.** 343
— lecanii *Johnst.** 343
Torula 236
— alba 268
Tovariaceae II, 237
Toxocarpus **N. A.** II, 63
Trabutia 252
— guarapiensis *Rehm* 336
Trachelomonas 357, 359, 360, 384, 392, 455, 466, 469. — **N. A.** 486
— abrupta *Swir.** 486
— africana *Fritsch** 486
— amphora *Conrad** 486
— — *Swir.** 486
— — *var.* fusiformis *Conrad** 486
— armata *(Ehrb.) Stein var.* punctata *Swirenko** 486
— bernardinensis *W. Visch.** 486
— charkowiensis *Swir.** 466
— coronata *Swir.** 486
— cribrum *Conrad** 486
— dubia *Swir.** 486
— elegans *Conrad** 486
— euchlora *(Ehrenb.) Lemm. var.* parvula *Conrad** 486
— globularis 453
— granulata *Swir.** 466
— heterospina *Swir.** 486
— hexangulata *Swir.* 486
— hispida *var.* minima *Kufferath** 486
— inconstans *Carter* 486
— irregularis *Swir.** 486
— — *var.* minor *Swir.* 486
— Kufferathi *Conrad** 486
— longicauda *Swir.** 466
— margaritifera *Conrad** 486
— mirabilis *Swir.** 466
— mucosa *Swir.** 486
— nigra *Swir.** 486
— orenburgica *Swir.** 486
— ovoides *Conrad** 486
— planctonica *Swir** 486
— pseudobulla *Swir.** 486
Trachelomonas pulchra *Swir.** 486
— radiosa *Fritsch** 486
— robusta *Swir.** 486
— rotunda *Swir.** 486
— silvatica *Swir.** 486
— similis 447
— — *var.* maior *Swir.** 487
— superba *Swir.** 487
— Tambowica *Swir.** 487
— Torleyi *Conrad** 487
— umbilicophora *Conrad** 487
— volvocina 359
— — *Ehrenb. var.* derephora *Conrad** 487
— volvocinopsis *Swir.** 487
— zmiewika *Swir.** 487
Trachodes *Don.* II, 91
Trachycarpus **N. A.** II, 50
— excelsa 44
Trachylobium Martianum *Hayne* II, 145
Trachypogon **N. A.** II, 29
— Gouini *Bur.* II, 29
— polymorphus *var.* Thollonii *Franch.* II, 29
Trachystemon orientalis **P.** 337
Trachythyriolum *Speg.* **N. G.** 343
— brasilianum *Speg.** 343
Tradescantia 9, 83
— elongata 9
Tragia **N. A.** II, 121
— ambigua II, 124
— — *var.* urticans *S. Moore* 124
— anomala *Prain* II, 124
— bahiensis *Chod. et Hassl.* II, 122
— — *var.* subsessilis *Chod. et Hassl.* II, 122
— betonicifolia *Müll. Arg.* II, 121
— capensis *E. Mey.* II, 123
— cordata *Hayne* 123
— cordifolia *var.* cinerea *Prain* II, 123
— dentata *Klotzsch* II, 121
— discolor *var.* cuneata *f.* latifolia *Müll. Arg.* II, 122
— — — *f.* lanceolata *Müll. Arg.* II, 122
— Durbanensis *O. Ktze.* II, 123
— Friesiana *Prain* II, 124
— furialis *Prain* II, 123

Tragia Hildebrandtii *Müll. Arg.* II, 123
— — *var.* glaucescens *Pax* II, 123
— hirsuta *Bl.* II, 120
— incana *Griseb.* II, 122
— innocua *Wult.* II, 122
— involucrata *Jacq.* II, 124
— — *var.* cannabina *Müll. Arg.* II, 123
— — *var.* cordata *Müll. Arg.* II, 123
— irritans *Merr.* II, 120
— melochioides *Lorentz* II, 122
— Meyeriana *var.* glabrata *Müll. Arg.* II, 123
— Miqueliana *var.* unicolor *Müll. Arg.* II, 123
— mitis *var.* cinerea *Pax* II, 123
— — *var.* oblongifolia *Müll. Arg.* II, 124
— mombassana *Vatke* II, 123
— natalensis *Sond.* II, 124
— nepetifolia *Millsp.* II, 122
— — *var.* ablyodonta *Müll. Arg.* II, 121
— pedicellaris *Müll. Arg.* II, 121
— recta *Dinter* II, 123
— rupestris *var.* lobata *Müll. Arg.* II, 123
— Scheffleri *Bak.* II, 123
— Schinzii *Pax* II, 123
— trifida *Wall.* II, 123
— Schultzeana *Dinter* II, 120
— uberabana *var.* discolor *Chod. et Hassl.* II, 122
— — *var.* macrophylla *Chod. et Hassl.* II, 122
— urens *var.* subovalis *Michx.* II, 122
— — *var.* lanceolata *Michx.* II, 122
— urticifolia *Müll. Arg.* II, 122
— — *Torr.* II, 121
Tragiella *Pax et K. Hoffm.* **N. G.** II, 124
Tragopogon **N. A.** II, 92
— minor II, 92
— orientalis II, 92
— pratensis II, 92
Trailliella intricata 354, 437, 438
Trametes 230, 253
— gibbosa (Pers.) *Fuck.* 260
— odorata 177
Trametes Peckii 244
— pini *(Thore) Fr.* 200, 210, 260
— rubescens *(A. et S.) Fr.* 260
Trema **N. A.** II, 238
Trematosphaeria clavispora *Sacc.* 245
— Morthieri *Fuck.* 328
— palaquii *Ricker* 342
Tremella 230
Tremellaceae 251
Tremellineae 245
Tremellodon gelatinosum *(Scop.) Fr.* 259, 272
Trentepohlia 456
— annulata 416
— aurea *(L.) Mart.* 452
Treubovia triappendiculata *Bernard* 466
Triceratium favus 451
Trichasterina *Arn.* **N. G.** 343
— styracis *Arn.** 343
Trichilia **N. A.** II, 167
Trichinium **N. A.** II, 56
Trichlisperma **N. A.** II, 184
— grandiflora *Raf.* II, 184
Trichocicinnus *v. Höhn.* **N. G.** 344
— rubi-idaei *(Cav.) v. Höhn.** 344
Trichocladium crinitum **P.** 317, 318, 325
Trichocline nutans **P.** 336
Trichodesmium **N. A.** 483
— erythraeum 354
— scoboideum *Lucas** 483
Trichogloea 356
Trichoglottis **N. A.** II, 48
Tricholaena **N. A.** II, 30
Tricholeconium **N. A.** 344
— variegatum *v. Höhn.** 344
Tricholoma 270
— equestre 269, 270
— lilacinum *Gill.* 229
— nudum *Quél.* 230, 263, 274, 275
— pardinum 230
— personatum *Fr.* 274
— Russula *Gill.* 261
— tigrinum 230
Trichomanes 127
— crispum *L.* 147
— fastigiatum *Sieb.* 147
— javanicum *Bl. var.* glabra 136
— lucens *Sw.* 147

Trichomanes nanum *v. d. Bosch.* 147
— Petersii 147
— proliferum *Bl. var.* compactum 136
— radicans 134
— splendidum *v. d. Bosch* 147
Trichomastix **N. A.** 487
— ruminantium *Braune** 384, 487
Trichomonas **N. A.** 487
— angusta 386
— muscis 386
— ruminantium *Braune** 384, 487
Trichopeltis montana *Rac.* 337
Trichopeziza grisella *Rehm* 319
Trichopodium glandulosum *Presl* II, 153
Trichopteryx **N. A.** II, 30
Trichosanthes **N. A.** II, 106
Trichoscypha 230
Trichosphaeria nitidula *(Sacc.) Pet.* 260
Trichothyriopsis *Theiss.* **N. G.** 344
— juruana *Theiss.** 344
— sexspora *(Starb.) Theiss.** 341
Trichothyrium collapsum *(Earle) Theiss.** 344
— dryadis *Rehm** 296
— iquitosense *Theiss.** 344
Tridesmostemon **N. A.** II, 205
Trifidacanthus **N. A.** II, 160
Trifolium **N. A.** II, 160
— agrarium *α.* campestre *Beck* II, 160
— — *β.* pseudoprocumbens *Lloyd* II, 160
— angustifolium **P.** 312
— Bocconii 132
— campestre *Strobl.* II, 160
— — *α.* genuinum *Rouy et Fouc.* II, 160
— — *β.* pseudoprocumbens *A. et Gr.*
— Buxbaumii *Savi* II, 161
— — *Sternb.* II, 161
— cryptoscias *Griseb.* II, 161
— fruticans II, 156
— leucanthum *Boiss.* II, 161
— — *M. Bieb.* II, 161
— Melilotus indica *L.* II, 159
— — officinalis *L.* II, 159
— pratense 19
— procumbens *Schreb.* II, 160
— — *β.* campestre *Sér.* II, 160
Trifolium procumbens *α.* majus *Koch* II, 160
— — *β.* minus *Koch.* II, 160
— psoralioides *Walt.* II, 153
— repens **P.** 328
— Savianum *Guss.* II, 161
— strictum 132
— uniflorum *Boiss.* II, 161
— — *Griseb.* II, 161
— — *Loj.* II, 161
— — *β.* breviflorum *Boiss.* II, 161
— — *γ.* cryptoscias *Gib. et Belli* II, 161
— — *C.* cryptoscias *A. et Gr.* II, 161
— — *γ.* macrodon *Haussk.* II, 161
— — *β.* Savianum *Arcang.* II, 161
— — — *Haussk.* II, 161
— — *subsp.* Savianum *Rouy* II, 161
— — *α.* typicum *Hal.* II, 161
— — *β.* uniflorum *Boiss.* II, 161
Triglochin **N. A.** II, 31
Trigonella **N. A.** II, 161
Trinacrium **N. A.** 344
— tropicale *Speg.** 344
Trinia glauca 95
Triorchis **N. A.** II, 48
Triplasis **N. A.** II, 30
Triplinervium II, 206
Triposporium 297
Trisetum **N. A.** II, 30
Trismeria 123
Tristachya **N. A.** II, 30
— Pilgeriana *Muschl. et Buscal.* II, 30
Tristagma **N. A.** II, 33
Tristania **N. A.** II, 171
Triticum 78
— monococcum **P.** 192
— Spelta 166
— vulgare 53
Triumfetta **P.** 303
Triuridaceae II, 52
Trixis **N. A.** II, 92
— ochroleuca *Chod.* II, 92
— sonchoides *Chod.* II, 92
Trochiscia aciculifera *(Lagerh.) Hansg.* 452
— aspera 95
Trochodendraceae II, 237
Trochodium *Syd.* **N. G.** 344

Trochodium ipomoeae *(Thüm.) Syd.** 344
Tropaeolaceae II, 237
Tropidia **N. A.** II, 48
Tropaeolum majus 90
Trullula **N. A.** 344
— Puiggarii *Speg.** 344
Tryblidium colletiae *Speg.* 338
— guaraniticum *Speg.* 338
Trypanoplasma abramidis *Brumpt* 484
— Barbi 484
— Borreli 484
— cyprini 484
— dendrocoeli *Fantham** 385
— Guernei 484
— helicis 383
— limnorum 484
— Theileri 386
— truttae 484
— vaginalis 484
— varium 484
Trypanosoma Brucei 391
— inopinatum 385
Tryptomene ciliata *F. et M.* II, 170
Tubaria furfuracea 238
Tuber maeandriformis 273
Tubercularia **N. A.** 344
— Puiggarii *Speg.** 344
Tuberculariaceae 246
Tuberculariеae-dematioideae 291
— mucedineae 341
Tuberculina **N. A.** 344
— dorsteniae *Speg.** 344
Tubeufia **N. A.** 344
— anceps *Penz. et Sacc.* 323
— cerea *(B. et C.) v. Höhn.** 344
— cylindrothecia *(Seav.) v. Höhn.** 344
Tulbaghia **N. A.** II, 33
Tunas **N. A.** II, 69
Turbinaria 423
Turnera **N. A.** II, 237
Turneraceae II, 237
Turpinia **N. A.** II, 233
Turraea **N. A.** II, 167
Tussilago farfara **P.** 292
Tylocarpus implicatus *Kütz.* 518
Typhaceae II, 52
Typhonium **N. A.** II, 5
Tyromyces Spragueі *(Berk. et Curt.) Murr.* 261
Uleomyces **N. A.** 344
— cinnabarinus *v. Höhn.** 344
Ulmaceae II, 237
Ulmannia 168
Ulmus **N. A.** II, 238
— antarctica *Hort.* II, 239
— campestris 15. — **P.** 306
— — *var.* antarctica aurea *Nichols.* II, 239
— — 2. argenteo-variegata *West.* II, 238
— —atro-purpurea 90
— — *var.* aurea *Morr.* II, 239
— — *var.* australis *Henry* II, 239
— — *var.* Berardi *Sim. Louis* II, 238
— cornuta II, 238
— — *var.* foliis variegatis *Lodd.* II, 238
— — a. glabra *α.* vulgaris *lus* antarctica *A. et G.* II, 239
— — — *α.* vulgaris *lus.* viminalis *A.* et G. II, 239
— — var. gracilis *Hartw. et Rümpl.* II, 239
— — *α.* latifolia 1. pubescens *c.* Berardii *Aschers. et Graeb.* II, 239
— — *α.* latifolia 1. pubescens *c.* Berardii *lus.* purpurascens *A. et G.* II, 238
— — a. latifolia 1. pubescens c. Berardii *lus.* Van Houttei *Aschers. et Graebn.* II, 239
— — myrtifolia purpurea *De Smet* II, 238
— — *var.* purpurea *H. Vilo.* II, 238
— — 17. purpurea *Kirchn.* II, 238
— — *var.* purpurea *Wesm.* II, 238
— — *var.* purpurascens *Henry* II, 238
— — — *Lavall* II, 238
— — *var.* Van Houttei *Henry* II, 239
— — *var.* variegata *Dipp.* II, 238
— — *var.* viminalis *Loud.* II, 239
— — — aurea *Henry* II, 239
— — 14. viminalis marginata *Hort.* II, 239
— — *var.* viminalis variegata *Nichols.* II, 239
— — *α.* vulgatissima 1. variegata *(Loud.) Boulg.* II, 238
— — 3. viminalis *Mast.* II, 239

Ulmus glabra *var.* pendula *f.* antarctica *Schneid.* II, 239
— — *var.* pendula *f.* viminalis *Schneid.* II, 239
— — *var.* pubescens *f.* Berardii *Schneid.* II, 239
— — — *f.* purpurascens *Schneid.* II, 238
— — *f.* van Houttei *Schneid.* II, 239
— — *f.* tricuspis *Rehd.* II, 238
— gracilis *Hort.* II, 239
— intermedia *Hort.* II, 238
— montana *a.* corylifolia *Zapal.* II, 238
— — lutescens Vanhouttei *Schelle* II, 238
— — tricuspis *Schelle* II, 238
— — *var.* tridens *Lange* II, 238
— — *var.* triserrata *Lavalt.* II, 238
— — viminalis *Schelle* II, 239
— — *var.* viminalis *f.* gracilis *Baenitz* II, 239
— — viminalis gracilis aurea *Schelle* II, 239
— — — marginata *Schelle* II, 239
— nitens *var.* Berardi *Bean* II, 239
— purpurea *Hort.* II, 238
— Rosseelsii *K. Koch* II, 239
— scabra *Koch* II, 238
— — *f.* heterophylla *Schneid.* II, 238
— — *f.* major viminalis *Voss.* II, 239
— — *f.* tricuspis *Dipp.* II, 238
— tricuspis *Koch* II, 238
— tridens *Hort.* II, 238
— triserrata *Hort.* II, 238
— viminalis *Lodd.* II, 239
— — *var.* aurea *Bean* II, 239
— — gracilis *Schelle* II, 239
— — *var.* variegata *Bean* II, 239
Ulochloris *Pascher* **N. G.** 415, 514
— oscillians *Pascher** 415, 514
Ulotrichaceae 410
Ulotrichales 410, 413, 448
Ulothrix 407, 419, 470, 473. — **N. A.** 514
— crassa 512
— gelatinosa *Fritsch** 514
— parietina 512
— pseudoflacca *f.* maxima *Setch. et Gardn.** 515
Ulothrix radicans 513
— — *var.* schizogonioides 513
— spiroides *G. S. West** 515
— subconstricta *G. S. West.** 515
— subflaccida 411
— subtile *Kütz.* 511
— velutina 512
Ulva 11, 49, 50, 474. — **N. A.** 515
— fasciata *Bory f.* costata *Howe** 515
— lactuca 474
Umbelliferae II, 239
Umbellularia **N. A.** II, 139
— californica II, 139
Uncaria **N. A.** II, 200
Uncinula **N. A.** 344
— curvispora *Hara** 344
— geniculata *Gerard var.* carpinicola *Hara** 344
— necator *(Schw.) Burr. var.* actinidiae *Hara** 344
— septata *Sahn var.* curvispora *Hara* 344
Undaria 431
— pinnatifida 431
Ungnadia speciosa **P.** 321, 330
Uniola **N. A.** II, 30
Unona Kentii *Bl.* II, 57
— latifolia *Dunal* II, 57
— macrantha *Kurz* II, 58
Uraria manubriata *Wall.* II, 58
Urceola punctata *Quel.* 296
Uredinaceae 254
Uredineae 206, 249, 251, 299, 301, 302, 308, 332, 344
Uredinales 206, 207, 240, 248
Uredo **N. A.** 344
— adenocalymnatis *P. Henn.* 333
— amicosa *Arth.** 225, 344
— anthephorae *Syd.* 333
— bambusarum *P. Henn.* 333
— biporula *Arth.** 225, 344
— cristata *Speg.* 228, 301, 345
— cyperi-tagetiformis *P. Henn.* 333
— domingensis *Berk.* 299
— fuirenae *P. Henn.* 333
— gouaniae *Ell. et Kels.* 333
— igneva *Arth.** 225, 344
— incomposita *Kern.** 344
— Kaernbachii *P. H.* 333
— lucumae *Arth. et Johnst.** 345

Uredo muhlenbergiae 333
— notata *Arth.* 301
— olivacea *DC.* 306
— recondita *Speg.** 345
— sapotae *Arth. et Johnst.** 225, 345
— saviae *Arth. et Johnst.** 225, 345
— toddaliae *Petch.* 228, 301
Urginea **N. A.** II, 33
Urochloa cimicina *Kunth* II, 13
— paniculata *Benth.* II, 13
Urococcus insignis *(Hass.) Hansg.* 452
Uromycladium **N. A.** 340
— cubense *Arth. et Johnst.** 225, 340
Urocystis anemones *(Pers.) Schroet.* 226, 260
— — *f.* hepaticae 260
— occulta 190, 205, 228
Uroleptus mobilis 95
Uromyces **N. A.** 345
— algeriensis *Syd.* 260
— aloës *Cke.* 208
— alopecuri 226
— anagyridis *Roum.* 261
— anthyllidis *(Grev.) Schroet.* 260
— atriplicis *Arth.* 345
— betae *(Pers.) Lév.* 261
— cuenodii *Maire** 255, 261, 345
— cupaniae *(Speg.) Arth. et Johnst.** 225, 340
— dactylidis *Otth.* 260
— erythronii *Pass.* 260
— euphorbiae-javanicae *Fisch.* 345
— genistae tinctoriae 207, 226
— ipomoeae *(Thüm.) Berk.* 344
— junci *(Desm.) Wint.* 247, 248
— limonii *(DC.) Lév.* 261
— ornithogali *Lév.* 260
— rumicis *(Schum.) Wint.* 260
— orobi *(Pers.)* 260
— Phaseoli 182
— poae *Rabh.* 261
— Shearianus *Arth.** 225, 345
— sibiricus *Tranz.* 245
— striatus *Schroet.* 261
— terebinthi *(DC.) Wint.* 261
— thelymitrae 226
— trollipi *Kalchbr. et McOwan* 303
— verruculosus *Schroet.* 261
— Wurthii 226
Uronema elongatum 410
Urophlyctis pluriannulata *Farl. et Maire* 260
— pulposa *Schroet.* 259
Uropyxis **N. A.** 345
— crotalariae *Arth.* 308
— quitensis *Lagerheim** 225, 345
Urostigma **P.** 307
Urtica **N. A.** II, 243
— canadensis II, 243
— divaricata II, 243
Urticaceae II, 242
Urticastrum divaricatum II, 243
Usnea **N. A.** 111
— hirta *f.* minutissima *Mer.** 111
Usoricum *Lunell* **N. G.** II, 173
Ustilago **N. A.** 345
— apludae *Syd.** 345
— brachypodii-distachyi **P.** 345
— bromivora 205
— Butleri *Syd.* 306
— caricicola *Tracy et Earle* 306
— effusa *H. et P. Syd.* 246
— emodensis *Berk.* 306
— endotricha *Berk.* 306
— hordei 205
— juniperinum *Dufrenoy** **P.** 345
— Kuehneana *Wolf.* 260
— major 237
— Merrillii *P. Henn.* 306
— Nakanishikii *P. Henn.* 306
— nebrodensis *Gonz-Frag.** **P.** 345
— nuda 181
— olivacea *Tul.* 306
— perennans *Rostr.* 260
— rosulata *Syd.* 306
— subolivacea *P. Henn.* 306
— tragopogonis-pratensis *(Pers.) Wins.* 260
— Treubii *Solms Laub.* 306
— violacea 237
Ustilagopsis **N. A.** 345
— bertoniensis *Speg.** 345
Ustilaginaceae 246
Ustilagineae 246, 248, 249, 254
Utricularia **N. A.** II, 162
— cleistogama *Britton* II, 162
— intermedia *Vaill.* II, 162
— subulata *var.* cleistogama *A. Gray* II, 162

Utricularia vulgaris 56
— — *var.* americana *Gray* II, 162
Uvaria **N. A.** II, 59
— bicolor *Roxb.* II, 57
— — *Wall.* II, 59
— elegans *Wall.* II, 57
— fulva *Wall.* II, 58
— latifolia *Bl.* II, 57
— longifolia *Bl.* II, 57
— mabiformis *Griff.* II, 58
— polyantha *Wall.* II, 58
— rubiginosa *A. DC.* II, 58
— rufa *Miq.* II, 58
— tomentosa *Wall.* II, 57
Uvularia chinensis *Ker.* II, 32

Vaccinium **N. A.** II, 110
— *sect.* Oxycoccoides *Benth. et Hook.* II, 110
— *sect.* Oxycoccus *A. Gray* II, 110
— *subgen.* Oxycoccus *Drude* II, 110
— corymbosum **P.** 307
— japonicum *Miq.* II, 110
— — *var.* ciliare *Hayata* II, 110
— — *var.* lasiostemon *Hayata* II, 110
— myrtillus **P.** 331
— — *var.* ciliare *Hayata* II, 110
— — *var.* lasiostemon *Hayata* II, 110
Vaginaria Chtonoplastes 371
Vagnera stellata. **P.** 310
Valeriana **N. A.** II, 244
— alliariaefolia II, 244
— macrophylla II, 244
— sambucifolia **P.** 297
— tripteris II, 244
Valerianaceae II, 244
Valerianella **N. A.** II, 244
Vallaris sinensis *G. Don* II, 62
Valonia 407
Valsa **N. A.** 345
— Auerswaldii 217
— ceratophora *Tul. f.* rubi 260
— cincta 216
— eutypa *Nit.* 306
— mali *Miy. et Yam.** 345
— proximella *Naoum.** 345
— uralensis *Naoum.** 345
Valsaceae 216
Valsella adhaerens 217
Valsella polyspora 217
Vangueria **N. A.** II, 200
Vanilla **N. A.** II, 48
Variolaria melogramma *Bull.* 251, 318
Vaucheria 357, 411, 412, 420, 475. — **N. A.** 515
— geminata *(Vauch.) DC. var.* depressa *Trans.** 515
— terrestris 411
Vauquelinia **N. A.** II, 197
Velleruca longistyla *Pomel* II, 103
Velloziaceae II, 52
Venturia **N. A.** 345
— aggregata *Wint.* 291
— bacilligera *(Mont.) Rostr.* 296
— cucumerina *Lindfors** 189, 223, 345
Venturiella *Speg.* 322
— argentinensis *Speg.* 322
Verbascum **N. A.** II, 221
— austriaco — floccosum *Lmk.* II, 221
— Festii *Hay.* II, 221
— Murbeckii *Hay.* II, 221
— ovalifolium × nigrum II, 222
— stiriacum *Fritsch* II, 222
Verbena officinalis **P.** 293
Verbenaceae II, 244
Verbesina montanoifolia **P.** 333
Vermicularia **N. A.** 345
— circinans 299
— dematium *(Pers.) Fr. f.* brevipila *v. Höhn.* 345
— — *var.* phalangii *Ranojevitch** 345
— mutica *(Wint.) v. Höhn.** 345
Vernonia **N. A.** II, 222
— menthaefolia **P.** 333
Veronica **N. A.** II, 222
— Anagallis *var.* latifolia *Britton* II, 222
— beccabunga **P.** 324
— chamaedrys **P.** 321
— elata *Host* II, 222
— longifolia *var.* cordifolia *Wallr.* II, 222
— — *β.* maritima *Beck* II, 222
— — *var.* salicifolia *Wallr.* II, 222
— — *α.* vulgaris *Koch* II, 222
— polita *subsp.* Ludwigiana *Lehm.* II, 222
— — *subsp.* Thellungiana *Lehm.* II, 222

Veronica spicata **P.** 327
— Tournefortii II, 222
— — *subsp.* Aschersoniana *Lehm.* II, 222
— — *subsp.* Corrensiana *Lehm.* II, 222
— xalapensis *H. B. K.* II, 222
Veronicastrum **N. A.** II, 222
Verrucaria **N. A.** 111
— dinarica *A. Zahlbr.** 111
— Gazzae *f.* circumarata *A. Zahlbr.** 111
— parmigerella *A. Zahlbr.** 111
— periphysata *A. Zahlbr.** 111
— pinguis *f.* dealbata *Stur.** 111
— quaernerica *A. Zahlbr.** 111
Verticillium **N. A.** 345
— albo-atrum 185, 213, 282
— beauverioides *Vinceus** 236, 345
— candidulum *Sacc. var.* ingae *Speg.** 346
Vetiveria **N. A.** II, 30
— arundinacea *Griseb.* II, 30
— muricata *Griseb.* II, 30
— odorata *Virey* II, 30
Viburnum **N. A.** II, 72
— opulus 91
— tinus **P.** 198
Vicia 35, 77. — **N. A.** II, 161
Victoriella *Woloszynska* **N. G.** 470, 515
— Ostenfeldii *Woloszynska** 514, 515
Vigna **N. A.** II, 161
— rubra **P.** 321
— sinensis 188
Villaresia **N. A.** II, 134
Vincetoxicum bulligerum *Speg.* II, 62
— hirundinaria *var.* laxum *Beck* II, 62
— — *α.* typicum 5. grandiflorum *Beck* II, 62
— officinale *β.* laxum *Pospich.* II, 62
Viola **N. A.** II, 246
— adunca II, 247
— — *var.* glabra II, 247
— ampliata II, 247
— anisopetala II, 247
— arvensis II, 247
— eriocarpa II, 246
— Nuttallii *Pursh* II, 246
— pedata II, 247
Viola *var.* inornata II, 247
— pubescens II, 246
— — *var.* eriocarpon *(Nutt.)* II, 246
— — *var.* scabriuscula *Torr. et Gray* II, 246
— Rafinesquii II, 247
— rostrata II, 247
— rugulosa II, 247
— Rydbergii II, 247
— scabriuscula *Schw.* II, 246
— striata II, 247
— vallicola *A. Nels.* II, 246
Violaceae II, 246
Viscum **N. A.** II, 163
— obovatum 183
— verrucosum 183
Vitaceae II, 247
Vitex **N. A.** II, 246
— bicolor II, 246
— euphlebia II, 246
— monophylla II, 246
— novae-pommeraniae *Warb.* II, 246
— punctata II, 246
Viticipremna **N. A.** II, 246
Vitis caribea **P.** 296
— sexdentata II, 245
Vochysia **N. A.** II, 248
— grandis *Mart.* II, 248
— — *var.* genuina II, 248
— Haenkeana II, 248
Vochysiaceae II, 248
Volkameria fastigiata II, 245
Voltzia 168
Volutella buxi 198
— circinans 299
— melaloma *Berk. et Br.* 261
Volvaria speciosa 270
Volvocineae 119
Volvocaceae 458
Volvocales 390, 409, 415
Volvoceae 120
Volvox 58, 68, 416, 418, 420, 469, 471, 475. — **N. A.** 515
— aureus 454
— — *Ehrb. f.* madagascariensis *Fritsch** 469, 515
— globator 407
Vouapa macrophylla *(Beauv.) Baill.* II, 151
— phaselocarpa *Hayne* II, 145

Vriesea **N. A.** II, 8
Vrydagzenia II, 49

Wageria *Stevens et Dalbey* **N. G.** 346
— portoricensis *Stev. et Dalb.** 346
Wahlenbergia **N. A.** II, 71
Walchia 172
Waputikia ramosa 171
Wardina *Arn.* **N. G.** 346
— myocoproides *Arn.** 346
Weeksia 356
Weichselia Montelli 168
— reticulata 157
Weinmannia **N. A.** II, 106
Wendlandia **N. A.** II, 200
Westersheimia 163
Westia **N. A.** II, 161
Westiella 372
Whytockia *W. W. Sm.* **N. G.** II, 131
Wielandiella 163
Wigandia **N. A.** II, 134
— crispa *Choisy* II, 134
— pruritiva *Spreng.* II, 134
— reflexa *Brand* II, 134
Wikstroemia **N. A.** II, 237
Willia *E. Chr. Hansen* 308
— anomala *E. Chr. Hansen* 308
— saturnus 268
Williamsonia 163
— alpina* 163
— gigas 151
— Whityensis 163
Williamsoniella 172
Wistaria sinensis **P.** 318
Woodwardia Chamissoi *Brock.* 139
— radicans *(L.) Sm. var.* orientalis *Sw.* 117
— spinulosa *Mart. et Gal.* 139
Woodsia ilvensis 116
— japonica *Makino* 136
— macrochlaena *Mett.* 136
— scopulina *D. C. Eaton* 139
Wrangelia **N. A.** 524
— bicuspidata *Borg.** 524
Wulfenia rubra *(Hook.) Greene* II, 220
Wurmbea **N. A.** II, 33

Xanthidium 400, 470, 476. — **N. A.** 506
— brevispinum *Fritsch** 506
Xanthidium fragile *Borge var.* depauperatum *Borge** 506
— ornatum *Borge* 500
— paulense *Borge** 506
— trilobum *Nordst. var.* laeve *Lemm.** 506
Xanthium **N. A.** II, 92
Xanthopyrenia *Bachm.* **N. G.** 111
— tichothecioides 99
Xanthoria **N. A.** 111
— lychnea 100
— parietina 100
— — *var.* adpressa *Mer.** 111
— — *f.* chlorina *(Chev.)* 103
— — *var.* microphylla *A. Zahlbr.* 111
— substellaris *f.* lychenoides *Mer.** 111
Xanthostemon **N. A.** II, 171
— chrysanthus *J. F. Baily* II, 171
Xanthoxalis II, 175
— californica *Abrams* II, 174
— coloradensis *Rydb.* II, 174
— cymosa *Small* II, 174
— stricta *(L.) Small* II, 174
— texana *Small* II, 175
Xanthoxylum ailanthoides *Hatt.* II, 202
Xenococcus **N. A.** 483
— acervatus *Setch. et Gardn.** 483
— chaetomorphae *Setch. et Gardn.** 483
— cladophorae *(Tilden) Setch. et Gardn.** 483
— Gilkeya *Setch. et Gardn.** 483
— Kerneri *Hansg.* 452
— pyriforme *Setch. et Gardn.** 483
Xenogloea *Syd.* **N. G.** 346
— eriophori *(Bres.) Syd.** 346
Xenonectriella *Weese** **N. G.** 346
— lutescens *Weese** 346
Xenopeltis *Syd.* **N. G.** 346
— philippinensis *Syd.** 346
Xenothecium *v. Höhn.* **N. G.** 346
— jodophilum *v. Höhn.** 346
Xerochlamys **N. A.** II, 78
Xerotes **N. A.** II, 33
Xerotus 230
Ximenia II, 172
Xylaria 230
— arbuscula 239, 240
— hypoxylon 239, 240

Xylaria polymorpha 239, 240
Xylariaceae 246
Xylobium **N. A.** II, 49
Xylochlaena **N. A.** II, 78
Xyloma aquilinum *Fr.* 216, 331
— concentricum 343
Xylosma **N. A.** II, 129
— japonicum *A. Gray* II, 129
— racemosum *Miq.* II, 129
— Salzmanni **P.** 296, 302, 318, 329, 330, 345
Xyridaceae II, 52
Xyris flexuosa *Muhl.* II, 52

Yolanda *Hoehne* **N. G.** II, 49
Yucca elephantipes **P.** 331
Yuknessia simplex 171

Zamieae 172
Zanardinia 69
Zannichellia **N. A.** II, 51
— palustris *L.* II, 50
Zanthoxylum **N. A.** II, 202
Zea 77
— antiqua 162
— Mays 28, 38, 91. — **P.** 331
Zeilleria 155
Zephyranthes **P.** 291
Zeugites Hartwegi *Fourn.* II, 29
Zeuxine **N. A.** II, 49
Zignoella **N. A.** 346
— hederae *Lamb. et Faut.* 222
— insueta *Chen.** 346
Zingiber **N. A.** II, 52
— gigantifolium **N. A.** II, 52
Zingiberaceae II, 52
Ziziphora **N. A.** II, 138
Zonaria 423
Zoochlorella 411
Zoosporinae 414
Zostera 474
— marina 474
Zoysia **N. A.** II, 31
Zuckia *Standley* **N. G.** II, 77
Zukalia **N. A.** 346
— dimerosporioides *Speg.** 346
— heteromeles *Sacc.* 298
— sexspora *Starb.* 344
— Stuhlmanniana *P. Henn.* 298
Zygadenus **N. A.** II, 33
Zygia Brownei *Walp.* II, 141
— fastigiata *E. Mey* II, 141
Zygnema 365, 373, 400, 419, 470. — **N. A.** 506
— cruciatum 405
— — *var.* caeruleum *Trans.** 506
— cylindricum *Trans.** 506
— ericetorum 402, 405
— genuflexa 366
— reticulata *Hallas* 501
— pectinatum *(Vauch.) Ag. var.* crassum *Trans.** 506
— spirale *Fritsch** 506
Zygnemales 404, 405
Zygogonium 405
— didymum 405
— ericetorum 403
Zygopetalum II, 39
Zygopteris 167
Zygosaccharomyces **N. A.** 346
— Barkeri 267
— Pastori *Guillem.** 346

Handbuch der Pflanzenanatomie

unter Mitwirkung zahlreicher Fachgelehrter herausgegeben von **Dr. K. Linsbauer**, Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität in Graz

Bisher erschienen folgende Lieferungen:

Liefg. 1 u. 5 (Band I): Einleitung: **Geschichte der Pflanzenanatomie und Zellenlehre.** 1. Abschn.: **Die Zelle.** — 2. Abschn.: **Das Cytoplasma** von Dr. Henrik Lundegardh, Dozent an der Universität in Lund. Mit 195 Textfig. (XII u. 404 S.) 1921/22 Geheftet 22.50

„ 2, 3, 4, 6 u. 7 (Band II): **Allgemeine Pflanzenkaryologie** von Dr. Georg Tischler, o. ö. Professor der Botanik an der Universität Kiel. Mit 406 Textabb. (XV u. 899 S.) 1921/22 Geheftet 51.—

„ 8 (Band VI): **Bakterien und Strahlenpilze** von Prof. Dr. Rudolf Lieske. Mit 65 Textfig. (IV u. 88 S.) 1922 Geheftet 5.—

„ 9 (Band IV): **Das trophische Parenchym. A. Assimilationsgewebe** von Dr. Fritz Jürgen Meyer, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Braunschweig. Mit 35 Textabbildungen. (VII u. 85 S.) 1923 Geheftet 5.40

„ 10 (Band I*): **Die Plastiden** von Dr. Paul N. Schürhoff, Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin. Mit 57 Textabb. (IVu.224 S.) 1924 Geheftet 13.50

„ 11 (Band III): **Die Zellmembran** von Dr. C. van Wisselingh, Professor an der Universität in Groningen (Holland). Mit 73 Textabb. (VIII u. 264 S.) 1925 Geheftet 15.—

„ 12 (Band VII): **Anatomie der Lebermoose** von Dr. Th. Herzog, a. o. Professor an der Universität München. Mit 102 Textfiguren. (IV u. 112 S.) 1925 Geheftet 8.70

„ 13 (Band IX): **Die Absorptionsorgane der phanerogamen Parasiten** von Dr. Adolf Sperlich, a. o. Professor an der Universität Innsbruck. Mit 32 Textfiguren. (IV u. 52 S.) 1925 Geheftet 4.50

„ 14 (Band X): **Anatomie der Angiospermen-Samen** von Dr. Fritz Netolitzky, Professor der Pharmakognosie und Pflanzenanatomie an der Universität in Cernauti (Rumänien). Mit 550 Textfiguren auf 26 ganzseitigen Abbildungen. (VI u. 374 S.) 1926 Geheftet 27.—

„ 15 (Band IX): **Das abnorme Dickenwachstum** von Dr. H. Pfeiffer, Bremen. Mit 46 Textfig. (XII u. 273 S.) 1926 Geheftet 19.50

„ 16 (Band IV): **Meristeme** von Dr. Schüepp, Reinach. Mit 42 Textfiguren. (V u. 114 S.) 1926 Geheftet 8.70

„ 17 (Band VI): **Anatomie der Flechten** von Dr. W. Nienburg, o. Professor an der Universität Kiel. Mit 183 Textfiguren. (IV u. 137 S.) 1926 Geheftet 14.—

„ 18 (Band V): **Bewegungsgewebe** von Dr. von Guttenberg, o. Professor für Botanik in Rostock. Mit 171 Textfiguren. (V und 289 S.) 1926 Geheftet 25.50

„ 19 (Band VIII): **Anatomie des panaschierten Blattes** von Ernst Küster, Professor an der Universität Gießen. Mit 54 Abbildungen. (VIII und 68 S.) 1927 Geheftet 7.—

„ 20 (Band III): **Die Farbstoffe der Pflanzen** von Dr. M. Möbius, Professor der Botanik an der Universität Frankfurt a. M. Mit 42 Abbildungen. (VII u. 200 S.) 1927 Geheftet 14.50

„ 21, 23, 24 (Band X/2): **Embryologie der Angiospermen** von Dr. Schnarf, Privatdozent an der Universität Wien. Mit 627 Textfiguren in 69 Abbildungen. (XII u. 692 S.) 1928/29 Geheftet 47.—

„ 22 (Band V): **Die pflanzlichen Trennungsgewebe** von Dr. H. Pfeiffer. Mit 36 Textfiguren. (236 S.) Geheftet 16.—

Die Bände I, I* und II liegen abgeschlossen vor

Die obigen Subskriptionspreise verstehen sich bei Abnahme des ganzen Werkes. Bei Bezug einzelner Teile erhöhen sich die Preise um 33 1/3 %.

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brick † in Hamburg, C. Brunner in Hamburg, K. v. Dalla Torre in Innsbruck, W. Dörries in Zehlendorf, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, Frl. Schiemann in Charlottenburg, O. Ch. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, R. F. Solla in Pola, P. Sydow (†) in Sophienstädt, Niederbarnim, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Siebenundvierzigster Jahrgang (1919)

Zweite Abteilung. Erstes Heft

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1927

Vom Jahrgang 1904 an lauten die **Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften** des leichteren Verständnisses halber folgendermassen*)

Act. Hort. Petrop.

Allg. Bot. Zeitschr.

Ann. of Bot.

Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).

Ann. Mycol.

Ann. Sci. nat. Bot.

Ann. Soc. Bot. Lyon.

Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin)

Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).

Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.

Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).

Belg. hortic. (= La Belgique horticole).

Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).

Ber. D. Pharm. Ges.

Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).

Bot. Centrbl.

Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).

Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).

Bot. Not. (= Botaniska Notiser).

Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).

Boll. Soc. bot. Ital

Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).

Bull. Acad. Géogr. bot.

Bull. Herb. Boiss.

Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).

Bul . N. York Bot. Gard.

Bull. Acad. St. Pétersbourg.

Bull. Soc. Bot. Belgique.

Bull. Soc. Bot. France.

Bull. Soc. Bot. Ital.

Bull. Soc. Bot. Lyon.

Bull. Soc. Dendr. France.

Bull. Soc. Linn. Bord.

Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).

Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).

Centrbl. Bakt.

C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Academie des sciences de Paris).

Contr. Biol. veget.

Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).

Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).

Gard. Chron.

Gartenfl.

Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).

Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)

Journ. de Bot.

Journ. of Bot.

Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).

Journ. Linn. Soc. London.

Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).

Malp. (= Malpighia).

Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).

Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**

Monatsschr. Kakteenk.

Nouv. Arch. Mus. Paris.

Naturw. Wochenschr.

Nuov. Giorn. Bot. Ital.

Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).

Östr. Bot. Zeitschr.

Östr. Gart. Zeitschr.

Ohio Nat.

Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).

Pharm. Ztg.

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.

Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).

Rec. Trav. Bot. Neerl.

Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).

Rev. cult. colon.

Rev. gén. Bot.

Rev. hortic.

Sitzb. Akad. Berlin.

Sitzb. Akad. München.

Sitzb. Akad. Wien.

Sv. Vet. Ak. Handl. (= Ko... Vetenskaps-Akademiens Hand... holm).

Tropenpfl.

Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions Proceedings of the New Zealand Institu... Wellington).

Ung. Bot. Bl.

Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).

Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i Köbenhavn).

Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen lässt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Die wirtswechselnden Rostpilze. Versuch einer Gesamtdarstellung ihrer biologischen Verhältnisse von Professor Dr. H. Klebahn. (XXXVII u. 447 S.) 1904 Geheftet 30.—

Haupt- und Nebenfruchtformen der Ascomyzeten. Eine Darstellung eigner und der in der Literatur niedergelegten Beobachtungen über die Zusammenhänge zwischen Schlauchfrüchten und Konidienfruchtformen von Professor Dr. H. Klebahn. Erster Teil. Mit 225 Textabbildungen. (XI u. 395 S.) 1918 Geheftet 30.—

Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Auctoribus P. et H. Sydow. 4 Bände Geheftet 500.—

Tabulae Botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee (Storrs, Conn.), A. Guilliermond (Lyon), redigiert von Professor Dr. E. Baur (Berlin) und Professor Dr. E. Jahn (Berlin)

Bisher erschienen:

Tafel I: Myxobacteriaceae. Entwicklung von Polyangium fuscum	30.—
Tafel II: Fruchtkörper von Chondromyces und Myxococcus, Sporenbildung von Myxococcus	30.—
Tafel III: Acrasieae. Dictyostelium	24.—
Tafel IV: Sporangien und Plasmodien der Myxomyceten. Dictydium, Tichia, Leocarpus	30.—
Tafel V: Stoma. Rhoeo discolor	24.—
Tafel VI und VII: Mucorineae. Mucor, Rhizopus	je 24.—
Tafel VIII: Ustilagineae I: Ustilago Tragoponis	18.—
Tafel IX: Volvocaceae. Eudorina elegans	18.—
Tafel X: Phaeophyceae. Ectocarpus I	18.—
Tafel XI: Phaeophyceae. Ectocarpus II	18.—
Tafel XII: Rhodophyceae. Nemalion	18.—
Tafel XIII: Chlorophyceae I: Formae natantes	12.—
Tafel XIV: Bacillariaceae I: Formae natantes	12.—
Tafel XV: Phaeophyceae, Fucus vesiculosus I	24.—
Tafel XVI: Phaeophyceae, Fucus vesiculosus II	24.—
Tafel XVII: Saccharomyceten	24.—

Das Tafelwerk soll die gesamte Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen umfassen; besonders sollen auch die niederen Pflanzen mehr berücksichtigt werden. — In Farbendruck ausgeführt, haben die Tafeln ein Format von 150 : 100 cm. Jeder Tafel wird eine Erklärung in drei Sprachen beigegeben. Die Tafeln werden auf Wunsch auch aufgezogen geliefert.

Handbuch der Pflanzenanatomie unter

Mitwirkung zahlreicher Fachgelehrter herausgegeben von Dr. K. Linsbauer, Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität Graz

Bisher erschienen:

(Band I): Einleitung: **Geschichte der Pflanzenanatomie und Zellenlehre.** 1. Abschn.: **Die Zelle.** — 2. Abschn.: **Das Cytoplasma** von Dr. Henrik Lundegårdh, Dozent an der Universität in Lund. Mit 195 Textfig. (XII u. 404 S.) 1922 Geheftet 22.50

(Band II): **Allgemeine Pflanzenkaryologie** von Dr. Georg Tischler, o. Professor der Botanik an der Universität Kiel. Mit 406 Textabb. (XV u. 899 S.) 1921/22 Geheftet 51.—

(Band VI): **Bakterien und Strahlenpilze** von Prof. Dr. Rudolf Lieske. Mit 65 Textfig. (IV u. 88 S.) 1922 Geheftet 5.—

(Band IV): **Das trophische Parenchym.** Assimilationsgewebe von Dr. Fr. Jürgen Meyer, Privatdozenten an der Technischen Hochschule in Braunschweig. Mit 35 Textabbildungen. (VIII u. 85 S.) 1923 Geheftet 5.40

(Band I*): **Die Plastiden** von Dr. Paul N. Schürhoff, Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin. Mit 57 Textabbildungen. (IV u. 224 S.) 1924 Geheftet 13.50

(Band III): **Die Zellmembran** von Dr. C. van Wisselingh (†), Professor an der Universität Groningen (Holland). Mit 73 Textfiguren. (VIII u. 264 S.) 1925 Geheftet 15.—

(Band VII): **Anatomie der Lebermoose** von Dr. Th. Herzog, a. o. Professor an der Universität München. Mit 102 Textfiguren. (IV u. 112 S.) 1925 Geheftet 8.70

(Band IX): **Organe besonderer physiologischer Dignität: Absorptionsorgane** von Dr. Adolf Sperlich, a. o. Professor an der Universität Innsbruck. Mit 32 Textfiguren. (IV u. 52 S.) 1926 Geheftet 4.50

(Band X): **Anatomie der Angiospermen-Samen** von Dr. Fritz Netolitzky, Professor der Pharmakognosie und Pflanzenanatomie an der Universität in Cernauti (Rumänien). Mit 550 Textfiguren auf 26 ganzseitigen Abbildungen. (VI u. 374 S.) 1926 Geheftet 27.—

(Band IX): **Das abnorme Dickenwachstum** von Dr. H. Pfeiffer, Bremen. Mit 46 Textfig. (XII u. 273 S.) 1926 Geheftet 19.50

(Band IV): **Meristeme** von Dr. Schüepp-Reinach. Mit 42 Textabbildungen. (VI u. 115 S.) 1926 Geheftet 8.70

(Band VI): **Anatomie der Flechten** von Dr. W. Nienburg, ord. Professor der Universität Kiel. Mit 183 Textfiguren. (IV u. 137 S.) 1926 Geheftet 14.—

(Band V): **Bewegungsgewebe** von Dr. von Guttenberg, ord. Professor für Botanik in Rostock. Mit zahlreichen Textfiguren Geheftet 25.50

(Band III): **Die Farbstoffe der Pflanzen** von Dr. M. Möbius, o. Professor der Botanik an der Universität Frankfurt. Mit 40 Textfiguren. (VII u. 200 S.) 1927 Geheftet 14.50

(Band VIII): **Anatomie des panaschierten Blattes** von Ernst Küster, ord. Professor an der Universität Gießen. (VIII u. 68 S.) 1927 Geheftet 7.—

Die Bände I, I* und II liegen abgeschlossen vor

Die obigen Subskriptionspreise verstehen sich bei Abnahme des ganzen Werkes. Bei Bezug einzelner Teile erhöhen sich die Preise um 33 1/3 %.

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, W. Dörries in Zehlendorf, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch Weißkirchen, Frl. Schiemann in Charlottenburg, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Siebenundvierzigster Jahrgang (1919)

Zweite Abteilung. Zweites Heft (Schluss)

Autorenregister. Sachregister

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1929

Vom Jahrgang 1904 an lauten die Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Scien ℨ).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant... Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Catalogus lichenum universalis von Prof. Dr. Alexander Zahlbruckner

Band I (1921—22)	vollständig	Geheftet 60.—
„ II (1922—23)	„	„ 66.—
„ III (1924—25)	„	„ 75.—
„ IV (1926—27)	„	„ 70.—
„ V (1927—28)	„	„ 90.—
„ VI Heft 1 (Bogen 1—10)		„ 18.40

In dem Werk wird zum ersten Male eine systematische Zusammenfassung aller seit Linné beschriebenen Flechten (Lichenen) — über 12000 Arten — gegeben. Es werden bei den Gattungen und Arten mit ihren Varietäten und Formen alle jene Stellen der einschlägigen Literatur, die Beschreibungen sowie Erweiterungen und Verbesserungen zu denselben angeführt, ferner alle Synonyme zitiert und kurze Angaben über die geographische Verbreitung beigefügt. Damit wird nicht nur ein dem Lichenologen unentbehrliches Handbuch, sondern ein allen Botanikern wertvolles Hilfsmittel geschaffen.

Handbuch der systematischen Botanik von Professor Dr. Eug. Warming. Deutsche Ausgabe. Vierte Auflage von Prof. Dr. M. Möbius. Mit 724 Textabb. und einer lith. Tafel. (XVI und 525 S.) 1929 Gebunden 25.—

Systematische Anatomie Monokotyledonen

von **Dr. Hans Solereder** †, weil. o. ö. Professor der Botanik an der Universität Erlangen, und **Dr. Fr. J. Meyer,** Professor der Botanik an der Technischen Hochschule Braunschweig

Heft III: **Principes—Synanthae—Spathiflorae.** Mit 43 Abbildungen im Text
Einzelpreis geheftet 22.50
Subskriptionspreis geheftet 15.—

„ IV: **Farinosae.** Mit 65 Abbildungen im Text
Einzelpreis geheftet 24.75
Subskriptionspreis geheftet 16.50

Der Subskriptionspreis verpflichtet zur Abnahme der weiteren Lieferungen. Das Werk umfasst 7 Hefte

Das Werk gibt einen Überblick über unsere gesamten Kenntnisse von der systematischen Anatomie der Monokotyledonen. Die einzelnen Familien werden in der Weise behandelt, daß nach kurzer Zusammenstellung der wichtigsten anatomischen Merkmale zuerst ausführlich die Anatomie des Blattes, dann die des Stammes und der Wurzel dargestellt wird. In zahlreichen Zeichnungen werden die systematisch wichtigsten anatomischen Erscheinungen dargeboten. Eine vergleichend-anatomische Übersicht wird in der Schlußlieferung gegeben.

MBL/WHOI LIBRARY
WH 1911 Z